SAMSUNG

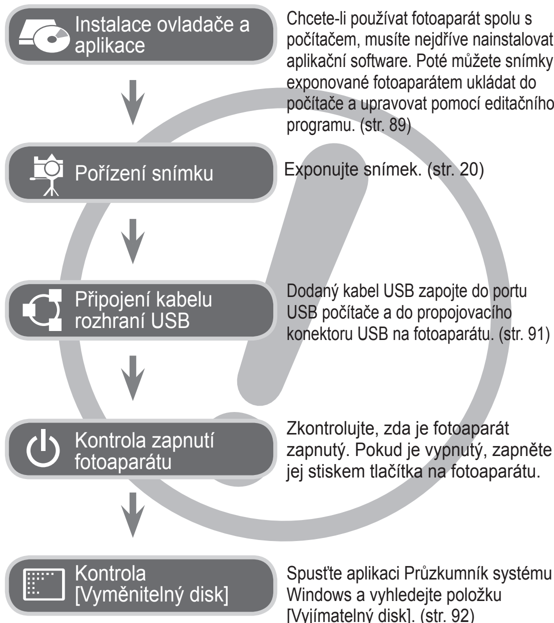
User Manual

PL51

Děkujeme, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung. Tato uživatelská příručka objasní používání fotoaparátu včetně exponování snímků, jejich stažení do počítače a používání software. Ještě před použitím nového fotoaparátu si přečtěte pečlivě tuto uživatelskou příručku a řiďte se uvedenými pokyny.

Pokyny

Při používání fotoaparátu dodržujte následující postup.



Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software. Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu. (str. 89)

Exponujte snímek. (str. 20)

Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do propojovacího konektoru USB na fotoaparátu. (str. 91)

Zkontrolujte, zda je fotoaparát zapnutý. Pokud je vypnutý, zapněte jej stiskem tlačítka na fotoaparátu.

Spusťte aplikaci Průzkumník systému Windows a vyhledejte položku [Vyjímatelný disk]. (str. 92)

Seznámení s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně prostudujte tento návod.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně příslušenství, které by mohlo být zdrojem poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztráty nebo škody způsobené chybnou funkcí fotoaparátu.
- Tuto příručku uschovejte na bezpečném místě.
- Pokud použijete ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače čtečku karet, snímky mohou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte kabel USB dodaný s fotoaparátem. Nezapomeňte, že výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo ztrátu dat na paměťové kartě z důvodů použití čtečky paměťových karet.
- Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

※Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation, Inc. v USA a dalších zemích.

※Adobe a Reader jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky v USA a dalších zemích.

※Všechny další obchodní nebo výrobní známky uvedené v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů – mohli byste tím zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v používání fotoaparátu, protože hrozí jeho vznícení, případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, s fotoaparátem nemanipulujte. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Varování

VAROVÁNÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- Nepoužívejte blesk v bezprostřední blízkosti lidí nebo zvířat. Aktivace blesku přímo u očí může vést k poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody ihned vyhledejte lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit nefunkčnost fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát několik minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci či na jiných místech s extrémními teplotami. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát a zdeformovat nebo způsobit požár. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte výhradně v dobře větraných místech.

Upozornění

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k lehkému nebo středně závažnému zranění.

- Netěsnící, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen stanovenou a doporučenou baterii.
  - Zkratovanou, přehřátou nebo poškozenou baterii nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte. Z baterie by mohl uniknout elektrolyt, který vyvolává korozi, a trvale poškodit součásti fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo jakýmkoli předmětem. Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Mohlo by dojít k popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k síťovému adaptéru a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Poté, ještě než s fotoaparátem pohnete, se ujistěte, zda jsou odpojeny všechny propojovací kabely jiných zařízení. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a způsobit požár či úraz elektrickým proudem.
- Dejte pozor, abyste se nedotýkali objektivu nebo jeho krytu. Předejdete tak rozmazaným snímkům a případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Používáte-li fotoaparát při nízkých teplotách, mohou nastat následující případy. Nejedná se o závadu přístroje a správná činnost přístroje bude obvykle obnovena při normální teplotě.
  - Zapnutí LCD displeje trvá déle a zobrazované barvy se mohou lišit od skutečných.
  - Po změně kompozice může přetrvávat obraz na LCD displeji.
- Ponecháte-li v blízkosti pouzdra fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.
- Je velice pravděpodobné, že počítač poškodíte, jestliže zapojíte konektor s 20 vývody do portu USB počítače. Nikdy nezapojujte do portu USB počítače konektor s 20 vývody.

Obsah

Obsah

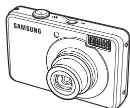
Obsah

Obsah

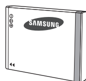
Přehled příslušenství

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung. Skutečný vzhled součástí a příslušenství nemusí přesně odpovídat vyobrazení.

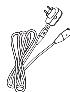
Obsah balení



Fotoaparát



Nabíjecí baterie



Síťový adaptér / kabel USB



Řemínek

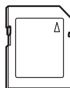


Disk CD se softwarem (viz str. 88)

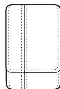


Návod k obsluze, Záruční list

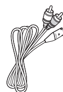
Příslušenství prodávané samostatně



Paměťová karta typu SD, SDHC nebo MMC (viz str.16)



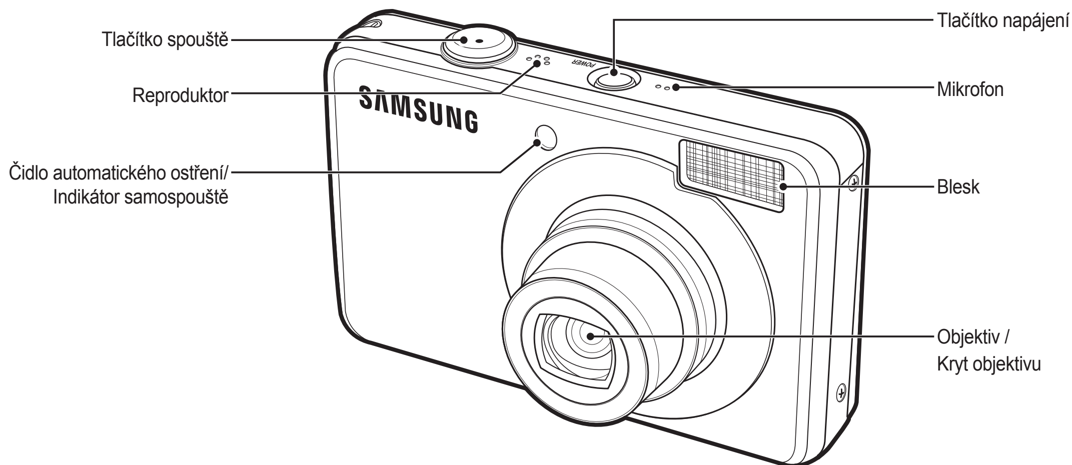
Pouzdro fotoaparátu



AV kabel

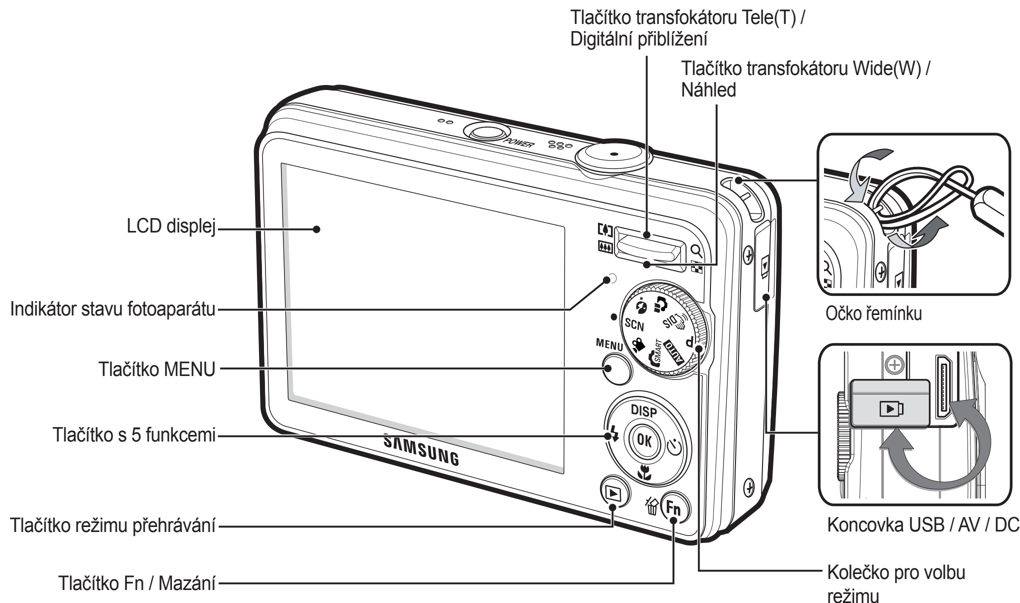
Popis ovládacích prvků

Zepředu a shora



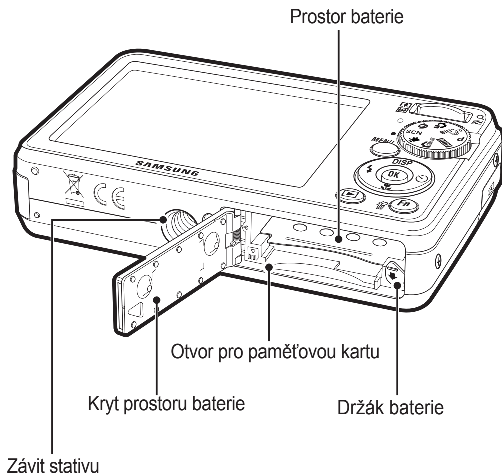
Popis ovládacích prvků

Zpět

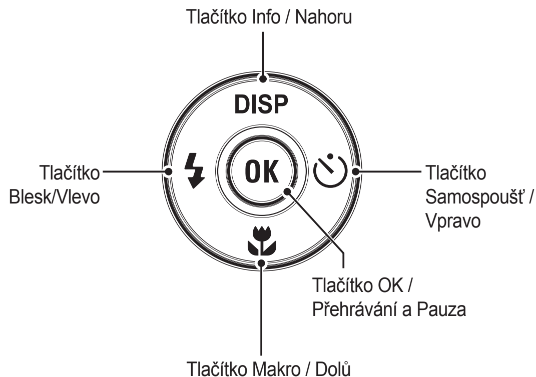


Popis ovládacích prvků

Zespodu



Tlačítko s 5 funkcemi



Popis ovládacích prvků

Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Prvních 8 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. - Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
2S	Bliká	Před expozicí snímku indikátor po dobu 2 sekund rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později.
	Bliká	Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek exponován v souladu s pohybem objektu.

Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Baterie blesku se nabíjí	Indikátor bliká.
Při připojení kabelu USB k počítači	Indikátor se rozsvítí (Po inicializaci zařízení zhasne LCD displej)
Přenos dat do počítače nebo z počítače	Indikátor bliká (LCD displej nesvítí).
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor nesvítí.
Když tiskárna tiskne	Indikátor nesvítí.
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor se rozsvítí (Fotoaparát zaostřil na objekt)
	Indikátor bliká. (Fotoaparát na objekt nezaostřil)

Ikona režimu

Podrobnosti o nastavení režimu fotoaparátu naleznete na straně 20.

REŽIM	Auto	Program	DIS	Fotografický průvodce
IKONA			DIS	
REŽIM	Snímek s retuší	Scéna	Video	Smart Auto
IKONA		SCN		SMART

REŽIM	SCÉNA			
IKONA	Snímek podle vzoru	Noc	Portrét	Děti
IKON				
REŽIM	Krajina	Detail	Text	Západ Slunce
IKONA			T	
REŽIM	Svítání	Protisvětlo	Ohňostroj	Pláž&sníh
IKONA				

Připojení ke zdroji napájení

Doporučujeme používat nabíjecí baterii SLB-10A dodávanou s tímto fotoaparátem. Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.

■ Technické parametry nabíjecí baterie SLB-10A

Model	SLB-10A
Typ	Lithium-iontová
Kapacita	1050mAh
Napětí	3.7V
Doba nabíjení	Přibližně 180 minut

■ Počet snímků a životnost baterie: s baterií SLB-10A

	Životnost baterie / Počet snímků	Podmínky
Snímek	Cca 150 min./ Cca 300 snímků	Při plně nabité baterii, režim Auto, velikost snímku - 10 M, kvalita snímku - jemná, interval mezi jednotlivými snímky: 30 s. Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut a potom vypnutí na 1 minutu.
Videoklip	Cca 120 min.	Použití plně nabité baterie, velikostí snímku 640x480 a snímkovou frekvencí 30 fps

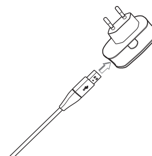
※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách postupu uživatele.



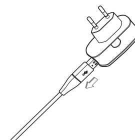
Důležité informace týkající se použití baterie
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete používat delší dobu, baterii vyjměte. Ponecháte-li baterii ve fotoaparátu, postupně ztrácí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0 °C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její životnost.
- Za normální teploty se baterie obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.

■ Po připojení k síťovému adaptéru lze kabel USB používat jako napájecí kabel a dobíjet s ním akumulátory.

- Použití napájecího kabelu: Připojte síťový adaptér ke kabelu USB.Lze jej použít jako napájecí kabel.



- Použití kabelu USB Odpojte: síťový adaptér. Pomocí kabelu USB nyní můžete přenášet uložené obrázky do počítače (str. 91) nebo jej použít k napájení fotoaparátu.



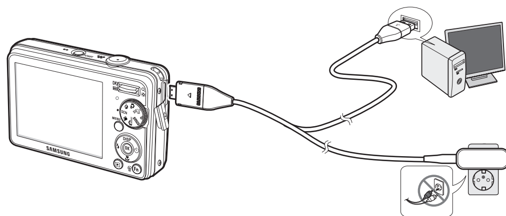
Připojení ke zdroji napájení



Důležité informace týkající se použití kabelu USB

- Použijte kabel USB správných technických parametrů.
- Je-li fotoaparát připojen k počítači přes rozbočovač USB: fotoaparát připojte přímo k počítači.
- Jsou-li fotoaparát nebo další zařízení připojena současně k počítači: odpojte tato zařízení.
- Fotoaparát nelze detekovat, je-li připojen k portu USB na přední straně počítače. V takovém případě použijte port USB na zadní straně počítače.
- Pokud port USB počítače nesplňuje podmínky pro standardní výstupní napájení (5V, 500mA), baterie fotoaparátu nebude dobíjena.

■ Pokyny pro nabíjení nabíjecí baterii





- Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Mohlo by dojít k poškození kabelů nebo fotoaparátu.
- Pokud se indikátor nabíjení na síťovém adaptéru po vložení nabíjecí baterie nerozsvítí ani nerozbliká, zkontrolujte, zda je baterie vložena správně.
- Pokud baterii nabíjíte při zapnutém fotoaparátu, baterii nelze zcela nabít. Při nabíjení proto fotoaparát vypněte.

■ Indikátor nabíjení na síťovém adaptéru

	Indikátor nabíjení
Probíhá nabíjení	Indikátor svítí červeně.
Nabíjení je dokončeno	Indikátor svítí zeleně.
Chyba nabíjení	Indikátor nesvítí nebo červeně bliká.

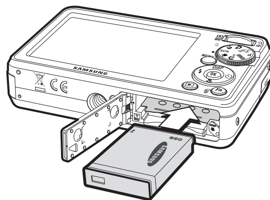
- Pokud je nabíjená baterie zcela vybitá, nezapínejte současně fotoaparát. Baterie není dostatečně nabitá. Před použitím fotoaparátu baterii nabíjejte alespoň po dobu 10 minut.

- Nepoužívejte často blesk nebo nepořizujte videoklip, byla-li zcela vybitá baterie nabíjena jen krátce. Nabíjecí baterie by se mohla znovu vybít a fotoaparát by se pak vypnul, přestože je k němu připojena nabíječka.

Připojení ke zdroji napájení

■ Baterii vkládejte podle obrázku

- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte polaritu baterie (+ / -).
- Pokud je kryt prostoru pro baterii otevřen, netlačte na něj silou. Mohli byste jej poškodit.



■ O stavu baterie informuje čtyřstavový indikátor zobrazený na LCD displeji.

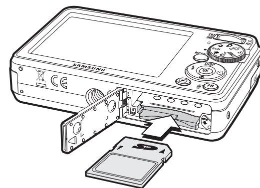
Indikátor stavu baterie				
Stav baterie	Baterie je plně nabitá.	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Baterie je vybitá. (Nabijte ji nebo použijte náhradní baterii.)

※ Jestliže fotoaparát a baterii používáte na extrémně chladném nebo horkém místě, může se stav baterie uvedený na LCD displeji lišit od skutečnosti

Vložení paměťové karty

■ Paměťovou kartu vkládejte podle obrázku.

- Před vložením paměťové karty vypněte fotoaparát.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k zadní části fotoaparátu (k displeji) a konektory karty k přední části fotoaparátu (k objektivu).
- Nevkládejte paměťovou kartu do fotoaparátu opačně. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.



Pokyny k používání paměťové karty

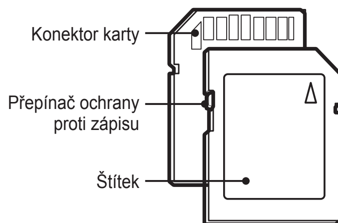
- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat, nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 52).
- Kdykoli vkládáte nebo vyjímáte paměťovou kartu, vždy nejprve vypněte fotoaparát.
- Při dlouhodobém opakovaném používání paměťové karty se může snížit její výkon. V takovém případě je třeba zakoupit novou paměťovou kartu. Na opotřebení paměťové karty běžným používáním se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je citlivé elektronické zařízení. Neohýbejte ji, neházejte s ní a nevystavujte ji silným nárazům.
- Paměťovou kartu neskladujte v prostředí se silným elektrickým nebo magnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami.
- Zamezte ušpinění paměťové karty a jejímu kontaktu s jakoukoli tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- V době, kdy kartu nepoužíváte, ji skladujte v pouzdře.
- Během a po delším užívání si můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, kterou používáte v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, musíte ji v tomto fotoaparátu nejprve naformátovat.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Dojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, pevný disk, disk CD atd.
- Není-li k dispozici dostatek paměti: Objeví se hlášení [Paměť plná] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit potřebné množství paměti, vyměňte paměťovou kartu nebo z karty vymažte uložené nepotřebné snímky.



- Nevyjímejte paměťovou kartu, bliká-li indikátor stavu fotoaparátu – může dojít k poškození dat, která jsou na kartě uložena.

Pokyny k používání paměťové karty

Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Paměťová karta SD (Secure Digital)]

- Paměťová karta SD/SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunete-li přepínač směrem ke spodní části paměťové karty SD/SDHC, budou data chráněna. Posunutím přepínače směrem k horní části paměťové karty SD/SDHC ochranu dat zrušíte.
- Před fotografováním posuňte přepínač směrem k horní části paměťové karty SD/SDHC.

Používáte-li kartu typu SD o velikosti 1 GB, využijete kapacitu následujícím způsobem. Uvedené údaje jsou pouze informativní, neboť kapacita snímků může být ovlivněna fotografovaným motivem i typem paměťové karty.

Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	30 fps	15 fps
Snímek	10M	Asi 182	Asi 334	Asi 471	-	-
	9M	Asi 200	Asi 361	Asi 510	-	-
	7M	Asi 252	Asi 441	Asi 611	-	-
	7M	Asi 252	Asi 444	Asi 618	-	-
	5M	Asi 334	Asi 577	Asi 792	-	-
	3M	Asi 494	Asi 813	Asi 1065	-	-
	1M	Asi 1236	Asi 1670	Asi 1872	-	-
Videoklip	640	-	-	-	Asi 7'04"	Asi 13'52"
	320	-	-	-	Asi 26'20"	Asi 49'16"



- Tlačítko přiblížení není během nahrávání videa funkční.
- Doba záznamu může záviset na nastaveném přiblížení.
- Můžete zaznamenat až 4 GB nebo 2 hodiny videa.

První použití fotoaparátu

■ Před prvním použitím plně nabijte dobíjecí baterii.

■ Po prvním zapnutí fotoaparátu se na LCD displeji objeví výzva k zadání data, času a výběru jazyka. Po nastavení data, času a výběru jazyka se tato nabídka již nezobrazí. Před použitím fotoaparátu nastavte datum, čas a jazykovou verzi hlášení.

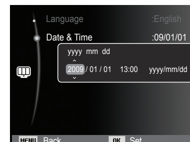
■ Před prvním použitím plně nabijte dobíjecí baterii.

1. Vyberte nabídku [Language] pomocí tlačítek Nahoru/Dolů a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



■ Nastavení data, času a formátu data

1. Vyberte nabídku [Date&Time] pomocí tlačítek Nahoru/Dolů a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

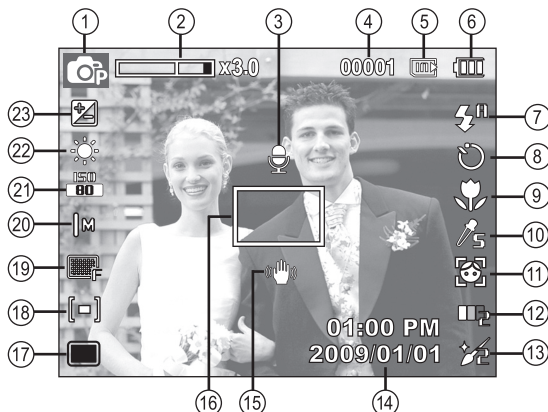


Tlačítko Vlevo / Vpravo : Zvolí typ světového času/ roku/měsíce/ dne/hodin/ minut/data.
Tlačítko Nahoru / Dolů : Mění hodnotu aktuální položky.

※ Další informace o světovém čase naleznete na straně 53.

Indikátor na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



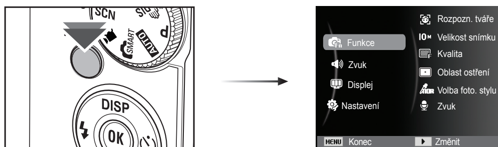
[Snímek a kompletní stav]

Č.	Popis	Ikony	Stránka
1	Režim záznamu		Str.20
2	Lišta optického nebo digitálního zoomu, míra přiblížení	x 3.0	Str.28
3	Hlasová poznámka		Str.47
4	Počet dostupných zbývajících snímků	00001	Str.16
	Zbývající délka záznamu	00:00:00	Str.16

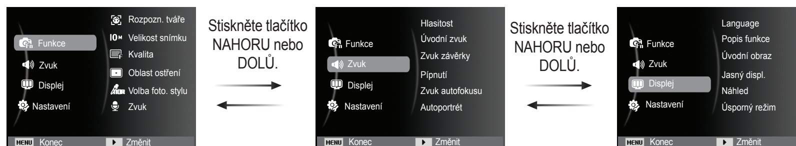
Č.	Popis	Ikony	Stránka
5	Ikona paměťové karty / Ikona vnitřní paměti	/	-
6	Baterie		Str.14
7	Blesk		Str.32
8	Samospoušť		Str.34
9	Makro		Str.30
10	Volba foto. stylu		Str.45
11	Rozpozn. tváře · Autoportrét · Detekce mrknutí · Úsměv		Str.39
12	Tón tváře		Str.41
13	Retuš tváře / Nast.obr. / Se zvukem	/ /	Str.41/ 46/48
14	Datum / Čas	2009/01/01 01:00 PM	Str.53
15	Upozornění na nebezpečí otřesů fotoaparátu		Str.27
16	Rámeček automatického zaostření		Str.44
17	Režim snímání		Str.44
18	Měření expozice / Dlouhá závěrka	/ LT	Str.43/ 24
19	Kvalita obrazu / Snímková frekvence	/	Str.42
20	Velikost snímku	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 640 320	Str.42
21	ISO	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	Str.39
22	Vyvážení bílé barvy		Str.38
23	Korekce expozice		Str.37

Použití nabídky

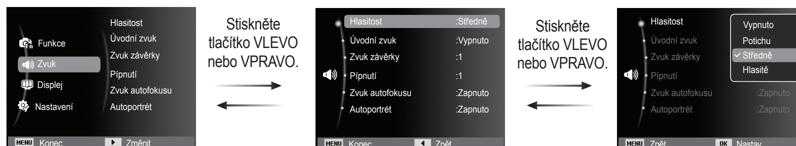
1. Zapněte fotoaparát a stiskněte tlačítko MENU. Zobrazí se nabídka pro jednotlivé režimy fotoaparátu.



2. Tlačítka Nahoru a Dolů slouží k procházení položkami nabídky.



3. Pomocí tlačítek Doleva a Doprava můžete vybrat podnabídku.



4. Vyberte požadovanou položku podnabídky. Tlačítkem OK uložíte nastavení a vrátíte se do předchozího okna.

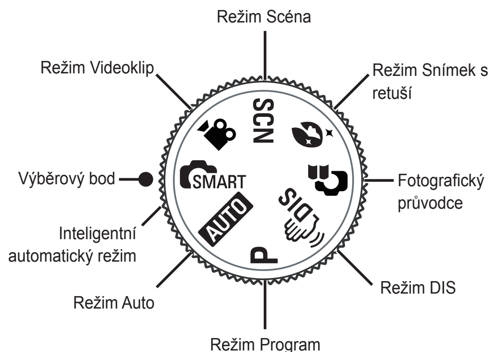
Spuštění režimu záznamu

Volba režimů

Režim fotografování můžete zvolit pomocí kolečka pro volbu režimu v horní části těla fotoaparátu.

■ Použití otočného voliče režimu

Otočením voliče režimu do výběrového bodu vyberte požadovaný režim.



Použití režimu Auto ( )

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele.



1. Vložte baterie (str. 14). Při vkládání dodržujte vyznačenou polaritu (+ / -).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 14). Vzhledem k tomu, že fotoaparát má vnitřní paměť o kapacitě 9MB, paměťovou kartu není nutné používat. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.
3. Zavřete kryt prostoru pro baterii.
4. Zapněte fotoaparát stiskem tlačítka napájení.
5. Pomocí kolečka pro volbu režimu zvolte režim Auto.
6. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
7. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



- Pokud zaostřovací rámeček zčervená při namáčknutí spouště, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. V takovém případě zaznamenaný snímek nemusí být ostrý.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

Spuštění režimu záznamu

Použití režimu Program ( )

Volbou automatického režimu je nastavena optimální konfigurace fotoaparátu. Stále můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnot clony a expoziční doby.

1. Otočným voličem režimu vyberte Režim Program. (str. 20)
2. Po stisknutí tlačítka Menu můžete nastavit pokročilé funkce



Použití režimu DIS ( )

Režim digitální stabilizace obrazu (DIS, Digital Image Stabilization) Tento režim snižuje vliv otřesů na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správné expozice snímků i za méně příznivých světelných podmínek.

1. Otočným voličem režimu vyberte Režim DIS. (str. 20)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka Spouště exponujte snímek.



■ Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu DIS

1. V režimu DIS není možné použít digitální zoom.
2. Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim DIS nebude aktivován.
3. Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor ( ) upozorňující na nebezpečí rozhýbání snímku. Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor ( ) není zobrazen.
4. Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
5. Režim DIS využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v režimu DIS mohou být zpracovávány delší dobu.

Spuštění režimu záznamu

Použití režimu průvodce filmováním ( )

Pomáhá uživateli naučit se správnou metodu filmování, což zahrnuje řešení možných problémů, které se mohou při filmování vyskytnout, a uživateli umožňuje procvičit si filmování.

Funkce dostupné v režimu průvodce filmováním

- Funkce, které lze použít při potížích se zaostřením
- Funkce, které lze použít, pokud se obraz chvěje
- Funkce, které lze použít při filmování v tmavých podmínkách
- Funkce, které lze použít při úpravě jasu obrazu
- Funkce, které lze použít při úpravě barvy obrazu

Fotografický průvodce
Fotografický průvodce
Funkce pro použití, pokud je obraz rozostřený.
Funkce pro vyrovnání chvění fotoaparátu.
Funkce pro použití při slabém osvětlení.
Funkce pro úpravu jasu.
Funkce pro použití při úpravě barev.
Změnit

Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo Stisknutí OK

Fotografický průvodce
Funkce pro použití, pokud je obraz rozostřený.
Zaostřete namáčknutím tlačítka spouště
Zaostření objektu ve vzdálenosti 80 a více cm
Zaostření objektu ve vzdálenosti do 80 cm
Zaostření lidských tváří
Zpět Změnit

Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo Stisknutí OK

Fotografický průvodce 1/2
Stav zaostření lze ověřit namáčknutím tlačítka spouště
- Zelená: Úspěšné zaostření
- Červená: Zaostření se nezdařilo
Zpět OK Nacvičovat

Stisknutí tlačítka Nahoru / Dolů

Fotografický průvodce 2/2
Při úspěšném zaostření domáčkněte tlačítko spouště.
Při neúspěšném zaostření namáčkněte spoušť znovu.
Zpět OK Nacvičovat

Stisknutí OK

Cvičení začne po stisknutí spouště.
Průvodce

Stisknutí tlačítka spouště

Průvodce

Stisknutí tlačítka Nahoru

[Funkce, které lze použít při potížích se zaostřením]

Spuštění režimu záznamu

Použití režimu s retuší ( )

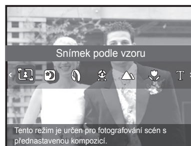
Fotografování snímků nebo portrétů s nastavenými možnostmi odstranění nedostatků obličeje.



1. Pomocí otočného voliče režimů vyberte režim s retuší. (str. 20)
2. Stisknutím tlačítka Nahoru/Dolů v nabídce [Funkce] vyberte možnost [Tón tváře] nebo [Retuš tváře].
3. Stisknutím tlačítka Doleva/Doprava vyberte požadovanou úroveň funkce [Tón tváře] nebo [Retuš tváře]. Poté stiskněte tlačítko OK.
4. Stisknutím spouště exponujte snímky.

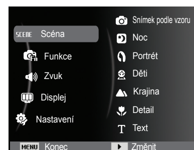
Použití režimů Scéna (SCN)

Tuto nabídku použijte pro snadné nastavení optimální konfigurace při fotografování v různých podmínkách.



1. Pomocí voliče režimů vyberte Režim Scéna. (str. 20)
2. Stisknutím tlačítka Doleva/Doprava vyberte požadovaný režim.
3. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
4. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

※ Chcete-li změnit režim scény, stiskněte tlačítko MENU a vyberte požadovanou položku nabídky scén.





Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže.

[Snímek podle vzoru] ( ): Tento režim použijte, chcete-li někoho požádat, aby vyfotografoval snímek z úhlu, který předem vyberete.

[Noc] ( ): tento režim použijte k expozici snímků v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.

[Portrét] ( ): Pro fotografování osob.

[Děti] ( ): Pro expozici rychle se pohybujících předmětů, např. dětí.

[Krajina] ( ): K exponování snímků vzdálených scenérií.

[Detail] ( ): Pro fotografování detailů malých objektů, jako např. rostlin nebo hmyzu.

[Text] ( ): Tento režim použijte k fotografování dokumentů.

[Západ Slunce] ( ): Fotografování západů slunce.

[Svítání] ( ): Pro scény za rozbřesku.

[Protisvětlo] ( ): Pro portrétování v protisvětle bez nežádoucího ztmavení objektu.

[Ohňostroj] ( ): Pro snímky ohňostroje.

[Pláž&sníh] ( ): Scenérie s mořem, jezerem, pláží a zasněženou krajinou.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu [Snímek podle vzoru]

Režim [Snímek podle vzoru] použijte, chcete-li někoho požádat, aby vyfotografoval snímek z úhlu, který předem vyberete.

1. Exponujte snímek z požadovaného úhlu.
   - Podél okrajů displeje se zobrazí vzor snímku.



Vzor

2. Další osoba pak může namířit fotoaparát podle vzoru na okrajích displeje a pořídit snímek se stejnou kompozicí.



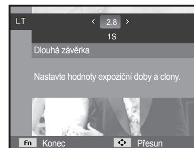


■ Použití režimu [Dlouhý expoziční čas]

Fotoaparát automaticky nastaví rychlost závěrky a hodnotu clony závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Nicméně v režimu Noc můžete nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony podle vlastního uvážení.

Změna rychlosti závěrky a hodnoty clony

1. Vyberte scénický režim [Noc]. (str. 23)
2. Stiskněte tlačítko Fn a zobrazí se nabídka Dlouhý expoziční čas.
3. Pomocí tlačítka s 5 funkcemi nastavte dlouhý expoziční čas.
4. Stiskněte tlačítko Fn znovu. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a fotoaparát přejde do scénického režimu Noc.



Spuštění režimu záznamu

Použití režimu Videoklip (🎥)

Videosekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti.

1. Pomocí kolečka pro volbu režimu zvolte Režim Filmový klip. (str. 20).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipu bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



※ Přehled dostupných rozlišení a typů videoklipu:

- Rozlišení : 640x480, 320x240 (volitelné)
- Typ souboru s videoklipem : AVI (MJPEG)
- Snímková frekvence : 30 SN./S, 15 SN./S (volitelné)

Záznam videoklipu bez zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku. Kroky 1 až 3 jsou totožné s kroky pro režim Videoklip.

4. Stiskněte tlačítko Menu.
5. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte nabídku [Funkce] a stiskněte tlačítko Doprava.
6. Tlačítky Nahoru/Dolů vyberte nabídku [Zvuk] a stiskněte tlačítko OK.



7.Tlačítky Doleva/Doprava vyberte položku [Vypnuto].
8. Stiskněte tlačítko OK. Nyní můžete nahrát videoklip bez zvuku.

※ Další podrobnosti viz str. 48.

Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)

Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete scénu nahrát, aniž by byla rozdělena do několika samostatných videoklipů.

■ Použití funkce Postupný záznam

Kroky 1-2 jsou stejné jako v režimu VIDEOKLIP.

3. Stisknutím tlačítka spouště spusťte záznam videoklipu, který bude trvat až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipu bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
4. Stisknutím tlačítka OK pozastavíte záznam.
5. Dalším stisknutím tlačítka OK záznam znovu spustíte.
6. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



Spuštění režimu záznamu

Inteligentního automatického režimu ( )

Fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení podle zjištěného typu scény. Tato možnost se vám bude hodit, nemáte-li zkušenosti s nastavováním fotoaparátu pro různé typy scén.

1. Otočným voličem režimu vyberte inteligentní automatický režim. (str. 20)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a podle LCD displeje vytvořte kompozici snímku.
3. Exponujte snímek stisknutím spouště.





- Pokud fotoaparát nerozpozná platný režim scény, bude použito výchozí nastavení.
- Fotoaparát nemusí vybrat režim Portrét, i když bude na snímku nalezena tvář; záleží také na pozici objektu a na osvětlení.
- Za nepřiznivých podmínek, například při otřesech fotoaparátu, nevhodném osvětlení nebo vzdálenosti od objektu, nemusí fotoaparát vybrat správnou scénu.
- Režim [Noc] rozpoznává scény jen tehdy, je-li vypnutý blesk. V režimu [Stativ] fotoaparát nejprve po určitou dobu kontroluje světelné podmínky.
- Fotoaparát nemusí vybrat režim fotografování ze stativu, přestože stativ použijete; záleží také na pohybu objektu.

■ Jednotlivé scény jsou rozpoznávány v následujících podmínkách:

[Krajina] ( ) : Při fotografování velkých celků v exteriéru

[Bílá] ( ) : Při fotografování v prudkém světle

[Noc] ( ) : Při fotografování nočních scén

[Portrét v noci] ( ) : Při nočním fotografování osob v exteriéru

[Protisvětlo] ( ) : Při fotografování v protisvětle, nejde-li o portrét

[Portrét v protisvětle] ( ) : Při fotografování portrétu v protisvětle

[Portrét] ( ) : Při fotografování portrétu

[Makro] ( ) : Při fotografování makrodetailů

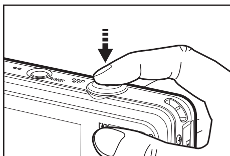
[Makro - text] ( ) : Při fotografování textu s ostřením na blízko

[Stativ] ( ) : Při fotografování nepohyblivých objektů ze stativu

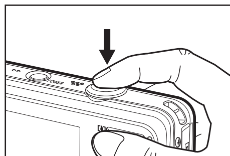
[Akce] ( ) : Při fotografování rychle se pohybujících objektů

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

- Namáčknutí tlačítka spouště
  Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku. Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujete.



[Tlačítko spouště lehce namáčkněte]



[Domáčkněte tlačítko spouště]

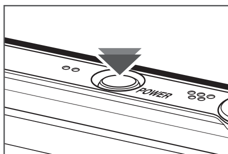
- Dostupná kapacita paměti se může lišit v závislosti na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.
- Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk, Pomalá synchronizace nebo režim DIS, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.
- Fotografování v protisvětle: Snímky exponujte se sluncem v zádech. Snímky fotografované proti slunci mohou být tmavé. Chcete-li fotografovat proti slunci, použijte scénický režim [Protisvětlo] (viz. str. 23), vyrovnávací blesk (viz str. 32), bodové měření (viz str. 43), korekci expozice (viz str. 37) nebo funkci ACB (viz. str. 43).
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Pomocí LCD displeje nakomponujte záběr.
- Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte, konkrétně:
  - Při fotografování málo kontrastních objektů.
  - Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
  - U rychle se pohybujících objektů.
  - Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
  - jsou-li na objektu pouze vodorovné linie nebo je-li hodně úzký (např. tyč nebo stožár),
  - při fotografování v tmavém prostředí.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

Funkci režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko Napájení

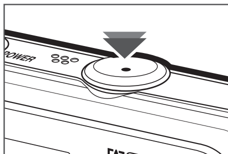
Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se šetřila životnost baterií.
Další informace o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 54.



Tlačítko Spouště

Slouží k expozici snímků a záznamu zvuku v režimu ZÁZNAM.

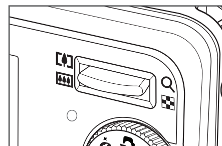
■ V režimu VIDEOKLIP
Plným zmáčknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu.
Stisknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu, který bude trvat tak dlouho, dokud nebude zaplněna dostupná paměť. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



■ V režimu SNÍMEK
Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění expozičních podmínek. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

Tlačítko transfokátoru

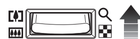
Není-li zobrazena nabídka, toto tlačítko bude fungovat jako OPTICKÉ PŘIBLÍŽENÍ nebo DIGITÁLNÍ PŘIBLÍŽENÍ.
Tento fotoaparát je vybaven funkcí 3x optického a 3x digitálního přiblížení. Použití obou poskytuje možnost 9x přiblížení.



■ Přiblížení TELE

Optické přiblížení TELE : Stiskněte tlačítko T transfokátoru. Tímto způsobem můžete objekt přiblížit (tj. bude se jevit blíže).

Digitální přiblížení TELE : Po využití maximálního (3x) optického přiblížení můžete stisknutím tlačítka T transfokátoru aktivovat digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka transfokátoru T se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (3x) digitálního přiblížení je již stisknutí tlačítka T transfokátoru neúčinné.



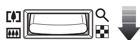


[ŠIROKOÚHLÝ záběr] [TELE přiblížení] [Digitální přiblížení 3x]

Tlačítko transfokátoru

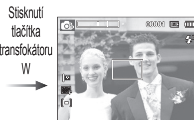
■ Rozšíření záběru ŠIROKOÚHLÉ

Optické oddálení : Stiskněte tlačítko W transfokátoru. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti). Trvalým stisknutím tlačítka transfokátoru W nastavíte nejmenší přiblížení fotoaparátu (tj. zdánlivá vzdálenost objektu od fotoaparátu bude největší).

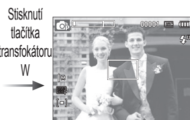




[TELE přiblížení]



[Optické přiblížení 2x]



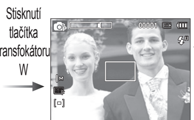
[ŠIROKOÚHLÝ záběr]

Digitální oddálení : Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka transfokátoru W bude po krocích snižovat digitální přiblížení. Uvolnění tlačítka W transfokátoru zastaví zmenšování digitálního přiblížení. Stisknutí tlačítka W transfokátoru bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.

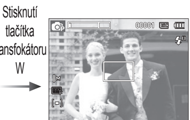




[Digitální přiblížení 3x]



[TELE přiblížení]



[ŠIROKOÚHLÝ záběr]



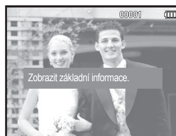
- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Jsou-li stisknuta tlačítka transfokátoru během záznamu snímku z videoklipu, nebude zaznamenán zvuk.
- Digitální přiblížení pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním přiblížení ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení a namáčkněte tlačítko spouště, potom opět stiskněte tlačítko T transfokátoru.
- Digitální přiblížení nelze použít pro některé režimy scény ([Noc], [Portrét], [Děti], [Text], [Detail], [Ohňostroj]), dále v režimech DIS, v režimu záznamu videa, v režimech [Autoportrét], [Úsměv], [Detekce mrknutí] a [Rozpozn. tváře].
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu. Pokud je snímek nejasný, vypněte a zapněte fotoaparát, aby se změnila poloha objektivu.
- Dávejte pozor, abyste na objektiv netlačili. Mohli byste tím poškodit fotoaparát.
- Pokud je fotoaparát zapnutý, nedotýkejte se pohyblivých částí objektivu, snímky mohou být posléze nejasné nebo rozmazané.
- Dejte pozor a nevyvíjejte na objektiv žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.

Tlačítko Info (DISP) / Nahoru

V režimu nabídky funguje tlačítko Nahoru jako směrové tlačítko.
V režimu záznamu a přehrávání toto tlačítko slouží k zobrazení informací o snímku.



[Obrazovka filmování]



[Obrazovka informací]

Tlačítko Makro ( ) / Dolů

V režimu nabídky funguje tlačítko DOLŮ jako směrové tlačítko.
Není-li zobrazena nabídka, lze tlačítko MAKRO () / DOLŮ použít k nastavení režimu makro.
Rozsahy ostření jsou uvedeny na následující stránce.
Opakovaně stiskněte tlačítko MAKRO, dokud se na LCD displeji neobjeví indikátor požadovaného režimu makro.



[Automatické ostření]



[Makro ( )]



[Automatické makro ( )]

Tlačítko Makro ( ) / Dolů

■ Typy režimů a rozsahy ostření (W = Širokoúhlé, T = přiblížení)

(Jednotka: cm)

Režim	Auto ( )	
Typ ostření	Automatické makro ( )	Normální
Rozsah ostření	W: 5 ~ nekonečno T : 50 ~ nekonečno	W: 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno

Režim	Program ( )	
Typ ostření	Makro ( )	Normální
Rozsah ostření	W: 5 ~ 80 T: 50 ~ 80	W: 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno

Režim	Režim DIS ( )	
Typ ostření	Automatické makro ( )	Normální
Rozsah ostření	W: 5 ~ nekonečno T : 50 ~ nekonečno	W: 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno



- V režimu Makro buďte zvláště opatrní, aby se fotoaparát nechvěl.
- Pokud v režimu Makro fotografujete na vzdálenost méně než 40 cm (širokoúhlý záběr) nebo 50 cm (optické přiblížení 3x), nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.

■ Dostupné metody ostření podle režimu Záznam

(o : Volitelné, ∞ : Rozsah zaostření nekonečno)

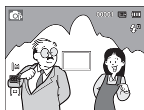
Režim	Auto-makro	Makro	Normal
	o		o
		o	o
	o		o
		o	o
	o		
		o	o
Režim	SCÉNA		
	Auto-makro	Makro	Normal
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

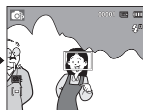
Aretace ostření

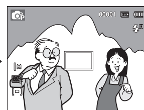
Pokud chcete zaostřit na objekt, který není uprostřed snímku, použijte funkci aretace ostření.

■ Použití funkce Aretace ostření

1. Zaměřte rámeček automatického ostření na požadovaný objekt.
2. Namáčkněte tlačítko spouště. Když se rámeček automatického ostření rozsvítí zeleně, znamená to, že fotoaparát objekt zaostřil. Buďte opatrní a tlačítko spouště zatím nedomačkávejte, abyste snímek neexponovali předčasně.
3. Držte spoušť namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím spouště snímek exponujte. Pokud uvolníte prst z tlačítka spouště, funkce aretace ostření bude zrušena.



1. Snímek, který chcete expono-vat.
2. Namáčknutím tlačítka spouště zaostřete na objekt.
3. Překomponujte záběr a domáčkněte tlačítko spouště.

Tlačítko Blesk (⚡) / Vlevo

Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka VLEVO přemístíte kurzor na levou záložku.
Pokud není na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko VLEVO bude fungovat jako tlačítko Blesk (⚡) .



[Volba automatického blesku]

■ Volba režimu blesku

1. Vyberte požadovaný režim záznamu s výjimkou režimů [Video] a [DIS]. (str. 20)
2. Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na LCD displeji se zobrazí indikátor režimu blesku.
   Podle stávajících světelných podmínek použijte příslušné nastavení blesku.

■ Dosah blesku (Jednotka: m)

ISO	Normální		Makro		Automatické makro	
	Širokoúhlé (WIDE)	TELE	Širokoúhlé (WIDE)	TELE	Širokoúhlé (WIDE)	TELE
AUTO	0,8 ~ 4,5	0,8 ~ 2,4	0,2 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,2 ~ 4,5	0,5 ~ 2,4

Tlačítko Blesk (⚡) / Vlevo



- Jestliže vyberete blesk a poté stisknete spoušť, bleskne první blesk a kontroluje tak světelné podmínky fotografování (dosah blesku a výkon blesku). Nepohybujte s fotoaparátem, dokud nebude odpálen druhý záblesk.
- Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý do 4 sekund. Pokud je baterie nedostatečně nabitá, doba nabíjení bude delší.
- Blesk nepracuje v režimu DIS, ve scénických režimech [Krajina], [Detail], [Text], [Západ Slunce], [Svítání], [Ohňostroj] a v režimu Videoklip.
- Fotografujte objekty v dosahu blesku.
- Je-li předmět příliš blízko nebo příliš lesklý, nelze zaručit kvalitu snímku.
- Na snímku exponovaném s bleskem za zhoršených světelných podmínek se mohou objevit bílé tečky. Jedná se o odraz záblesku od částic atmosférického prachu.

■ Indikátor režimu blesku

Ikony	Režim blesku	Popis
⚡A	Automatický blesk	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
👁	Automatický blesk s redukcí červených očí	Pokud je objekt nebo pozadí příliš tmavé, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
⚡	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude automaticky řízena ve shodě s převládajícími expozičními podmínkami.
⚡S	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Fotografujete-li za slabého osvětlení, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
👁	Redukce červených očí	Má-li fotografovaný objekt na snímku „červené oči", tento režim automaticky potlačí jejich zobrazení.
⊘	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).

Tlačítko Blesk ( ) / Vlevo

■ Dostupné režimy blesku podle režimu záznamu (o : Volitelné)

Režim						
	o	o			o	o
	o	o	o	o	o	o
						o
	o	o	o	o	o	o
		o			o	o
						o
Režim	SCÉNA					
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					



● V režimu [Smart Auto] se zobrazí ikona inteligentního automatického blesku ( ) .

Tlačítko Samospoušť ( ) / Vpravo

Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka Vpravo se přesune kurzor na záložku vpravo.
Není-li na LCD displeji nabídka zobrazena, tlačítko VPRAVO bude fungovat jako tlačítko samospoušť ( ). Tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.

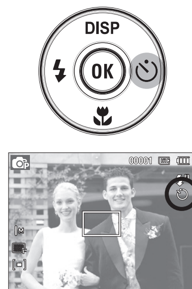


● Stisknete-li tlačítko samospouště v době, kdy je samospoušť aktivovaná, bude režim samospouště zrušen.
● Používejte stativ, aby nedošlo k rozhýbání snímků.
● V režimu Videoklip funguje pouze 10sekundová samospoušť

Tlačítko Samospoušť ( ) / Vpravo

■ Volba samospouště

1. Otočný volič nastavte do požadovaného režimu ZÁZNAM (str. 20).
2. Opakovaně stiskněte tlačítko SAMOSPOUŠŤ / VPRAVO ( ), dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu. Na LCD displeji se objeví ikona samospouště s označením 10 sekund, 2 sekundy, dvojnásobné expozice nebo pohybového časovače.
3. Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek po uplynutí nastavené doby exponován.



[Volba samospouště 10 sekund]

■ Indikátor režimu samospouště

Ikon	Režim	Popis
	Samospoušť 10 s	10 sekund po stisknutí tlačítka spouště bude exponován snímek.
	Samospoušť 2 s	2 sekundy po stisknutí tlačítka spouště bude exponován snímek.
	Dvojitá samospoušť	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později. Používáte-li blesk, expozice druhého snímku může být zpožděna o více než 2 sekundy v závislosti na době nabíjení blesku.
	Pohybový časovač	Fotoaparát detekuje pohyb objektu po uplynutí 6 sekund od stisknutí tlačítka spouště a snímek bude exponován při zastavení pohybu.

■ Pohybový časovač

Pohyb	Ikona a indikátor samospouště
Po nastavení pohybového časovače stiskněte tlačítko spouště	Bliká (v 1 sekundových intervalech)
Detekce pohybu objektu	Bliká (v 0,25 sekundových intervalech)
Není detekován pohyb	Zapnutí a po 2 sekundách exponování snímku

■ Postup pořízení snímku s pohybovém časovačem. (Nevztahuje se na režim Videoklip)

Výběr pohybového časovače → Stisknutí spouště → Kontrola kompozice (během 6 s)*1 → Začátek detekce (výrazně zamávejte rukama)*2 → Ukončení detekce (nehýbejte se) → Exponování snímku (po 2 s)

*1: Fotoaparát detekuje pohyb objektu po 6 sekundách od stisknutí tlačítka spouště, během těchto 6 sekund zkontrolujte správnost kompozice.

*2: Pohybujte výrazně tělem nebo rukama.



V následujících případech nemusí pohybový časovač fungovat.

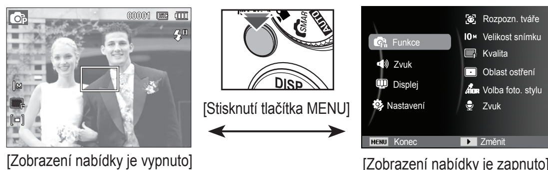
- vzdálenost ostření je větší než 3 m,
- scéna je příliš světlá nebo tmavá,
- fotografovaný objekt je v protisvětle,
- pohyb je málo výrazný,
- Pohyb je detekován mimo centrální část snímače (50 %), který pohyb rozpoznává.
- Pokud fotoaparát nezaznamená po dobu 30 sekund žádný pohyb nebo nezaznamená klid po detekování pohybu

Rozsah detekce pohybového časovače



Tlačítko MENU

- Po stisknutí tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka související s aktuálně nastaveným režimem fotoaparátu. Po dalším stisknutí tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Nabídka se zobrazí pouze v režimech VIDEOKLIP a SNÍMEK. Pro funkci Záznam zvuku není k dispozici žádná nabídka.



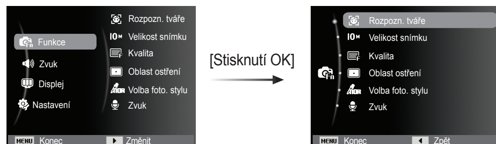
[Stisknutí tlačítka MENU]

[Zobrazení nabídky je vypnuto]

[Zobrazení nabídky je zapnuto]

Tlačítko OK

- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, používá se toto tlačítko pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.



[Stisknutí OK]

Funkce ( )

Pomocí nabídky povolující příslušné funkce nebo pomocí tlačítka Fn můžete otevřít následující položky:

Režim	Nabídka	Provozní režim fotoaparátu	Strana
(Funkce)	EV		Str.37
	Vyvážení bílé		Str.38
	ISO		Str.39
	Rozpozn. tváře		Str.39
	Tón tváře		Str.41
	Retuš tváře		Str.41
	Velikost snímku / Rozlišení videa		Str.42
	ACB		Str.43
	Kvalita / Frekv.snímání		Str.42
	Měření		Str.43
	Režim snímání		Str.44
	Oblast ostření		Str.44
	Volba foto. stylu		Str.45
	Nast.obr.		Str.46
	Zvuk		Str.47
	Dlouhá závěrka		Str.24

Funkce ( )

Aktivace funkcí pomocí tlačítka MENU

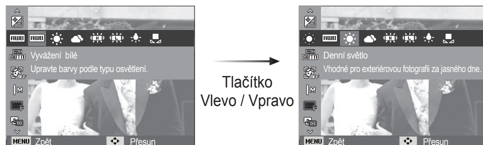
1. V dostupném režimu stiskněte tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte nabídku [Funkce] a stiskněte tlačítko Doprava/OK.



3. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte požadovaný režim a poté stiskněte tlačítko OK.



4. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.



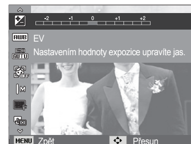


Pomocí tlačítka Fn na zadní stěně fotoaparátu můžete rychleji otevřít nabídky aktivující často používané funkce.

Korekce expozice

Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek. Hodnotu expozice můžete nastavit také pomocí funkce [EV].

■ Způsob korekce expozice

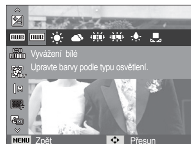


1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce [Funkce] položku [EV] ( ).
2. Pro nastavení požadovaného poměru korekce expozice použijte tlačítka VLEVO / VPRAVO.
3. Stiskněte tlačítko OK. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a nastavení korekce expozice bude ukončeno. Pokud změníte hodnotu expozice, zobrazí se v levé části displeje indikátor expozice ( ).

※ Záporná hodnota kompenzace expozice hodnotu expozice sníží. Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

Vyvážení bílé barvy

Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozeněji.

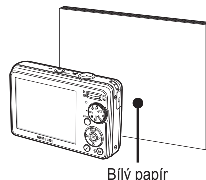


Režim	Ikony	Popis
Automatické vyvážení bílé	AWB	fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.
Denní světlo		nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.
Pod mrakem		K expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.
Zářivka typu h		k expozici při osvětlení třícestných zářivek typu denního světla.
Zářivka typu l		k expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.
Žárovka		K expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.
Vlastní nastavení		umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle světelných podmínek fotografované scény.

※ Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

■ Použití vlastního nastavení vyvážení bílé
Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé barvy můžete zvolit nejvhodnější nastavení vyvážení bílé barvy pro konkrétní prostředí fotografování.

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku VLASTNÍ ( ) a před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu.


Bílý papír

2. Tlačítko OK : vybere předchozí vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.
   Tlačítko spouště: uloží nové vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

- Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
- Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět přepsáno novým nastavením.

Funkce ( )

ISO

Při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO.
Specifická citlivost fotoaparátu na světlo se udává pomocí čísla ISO.



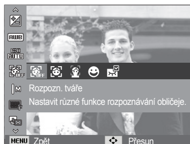
[Auto]: Citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] : Dobu expozice můžete při stejné intenzitě světla zkrátit nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO. Při vysokém jasu však může dojít k saturaci snímku. Čím vyšší je hodnota ISO, tím vyšší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera. Se zvýšením hodnoty ISO nicméně stoupne také úroveň šumu na snímku, takže snímek bude mít zrnitý vzhled.

※ V případě funkce [Velice vysoká rychlost] bude rychlost ISO nastavena na hodnotu AUTO.
※ Možnost [ISO] je k dispozici pouze v režimech [Program] a [Fotografický průvodce].

Rozpozn. tváře

Použijete-li funkce detekce obličeje, fotoaparát dokáže detekovat lidský obličej. Při zaostření na lidský obličej se upravuje také jas obličeje. Funkce Autoportrét vám rovněž umožňuje zachytit přirozenější výraz tváře.

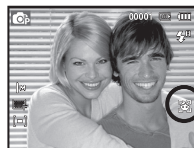


■ Normální

Tento režim automaticky zjistí pozici obličeje, poté zaostří a nastaví expozici. Vyberte jej pro rychlou a snadnou expozici snímků obličeje.

※ Volitelné režimy: Auto, Program, DIS, Fotografický průvodce, Snímek s retuší, Portrét, Děti, Pláž a sníh

1. Velikosti a umístění rámečků automatického ostření budou určeny automaticky podle tváří fotografovaných osob.



2. Namáčkněte tlačítko spouště. Jakmile fotoaparát zaostří, rámeček ostření se zbarví zeleně.



3. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován.



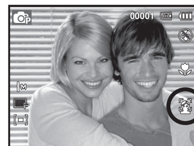
- Tato funkce je schopna rozlišit až 10 osob.
- Pokud fotoaparát současně rozezná více osob, zaostří na nejbližší osobu.
- Digitální přiblížení není v tomto režimu aktivováno.
- Jakmile fotoaparát určí cílový obličej, přes tento obličej se vykreslí bílý rámeček ostření a v místech ostatních obličejů se zobrazí rámeček ostření šedé barvy. Namáčknutím tlačítka spouště zaostříte obličej a bílý rámeček ostření zezelená.
- Nezdaří-li se rozpoznání obličeje, vraťte zpět předchozí režim automatického ostření (AF).
- V některých podmínkách expozice nemusí tato funkce pracovat správně.
  - Má-li osoba tmavé brýle nebo je-li zakryta část obličeje.
  - Nedívá-li se fotografovaná osoba do objektivu.
  - Nerozpozná-li fotoaparát obličej, protože úroveň jasu je příliš vysoká nebo nízká.
  - Je-li mezi objektem a fotoaparátem příliš velká vzdálenost.
- Maximální rozsah Rozpoznávání obličeje je 2.5 m (širokoúhlý).
- Čím blíže se objekt nachází, tím rychleji jej kamera rozpozná.
- V režimech [Snímek s retuší], [Portrét] a [Děti] je funkce [Rozpozn. tváře] nastavena na výchozí hodnotu.

■ Autoportrét

Když fotíte sami sebe, oblast vaší tváře bude detekována automaticky, což usnadňuje a urychluje pořízení autoportrétu.

※ Volitelné režimy: Auto, Program, DIS, Fotografický průvodce, Snímek s retuší, Portrét, Pláž a sníh

1. V případě filmování vlastní osoby nastavte objektiv přístroje na tvář objektu. Přístroj automaticky detekuje tvář objektu a vydává naváděcí zvuk.



2. Spusťte filmování stisknutím spouště.



- Při umístění obličeje ve středu obrazovky přístroj opakovaně vydává rychlejší zvuk odlišný od zvuků vydávaných v okamžiku, kdy obličej není uprostřed obrazu.
- Naváděcí zvuk lze nastavit na obrazovce nastavení zvuku. (Viz str. 49)

■ Úsměv

Fotoaparát automaticky pořídí snímek, jakmile detekuje, že se objekt usmívá, aniž stisknete spoušť. Jestliže stisknete Spoušť, snímek bude pořízen v normálním režimu. Při fotografování úsměvu napomáhají při detekci úsměvu objektu odhalené zuby nebo delší úsměv.



■ Detekce Mrkání

Jestliže jsou oči objektu zavřené při stisknutí spouště, fotoaparát pořídí 2 po sobě jdoucí snímky a snímky budou poté uloženy. Pokud objekt nemá při stisknutí spouště oči zavřené, pořídí fotoaparát pouze jeden snímek.



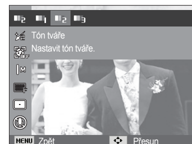


- Detekce úsměvu nebo mrkání nemusí být k dispozici, pokud dojde k některé z následujících situací:
  - Objekt má sluneční brýle.
  - Objekt se nedívá přímo do objektivu.
  - Okolní světlo je příliš jasné nebo příliš tmavé pro detekci tváře objektu.
  - Fotoaparát je daleko od objektu. (Oranžová zaostřovací značka)
  - V záběru je příliš jasný světelný odraz nebo příliš jasné protisvětlo.

Tón tváře

Čím vyšší úroveň vyberete, tím jasnější budou pleťové tóny.

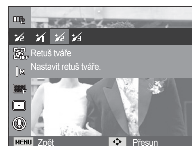
1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Tón tváře].
2. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovaný odstín a poté stiskněte tlačítko OK.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.



Retuš tváře

Tato položka nabídky vám umožňuje před záznamem v režimu s retuší aktivovat funkci pročištění a projasnění pleti. Čím vyšší úroveň vyberete, tím účinnějšího efektu dosáhnete.

1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Retuš tváře].
2. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovaný stupeň retuše a poté stiskněte tlačítko OK.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

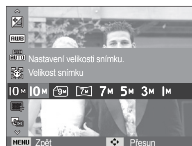


Velikost snímku

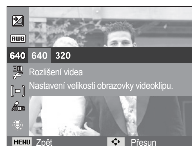
Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vašim potřebám.

(Jednotka: pixel)

Režim								
Režim Snímek	Ikona	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
	Velikost	3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Režim Videoklip	Ikona	**640**				**320**		
	Velikost	640 x 480				320 x 240		



[Režim SNÍMEK]



[Režim VIDEOKLIP]

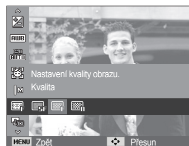


- Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, protože snímky ve větším rozlišení vyžadují více paměti.

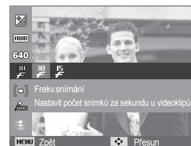
Kvalita / Snímková frekvence

Můžete zvolit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim SNÍMEK			Režim VIDEOKLIP	
Ikony	SF	F	N	30	15
Podnabídka	Velmi jemná	Jemná	Normální	30 fps	15 fps
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Režim SNÍMEK]



[Režim VIDEOKLIP]



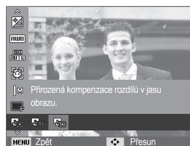
- Tento formát souborů splňuje standard DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG je standard komprimovaných snímků vyvinutý společností Joint Photographic Experts Group. Tento typ komprese se hojně využívá ke kompresi fotografií a grafiky, neboť je schopen efektivně zmenšit velikost.

Funkce ( )

ACB

Tato funkce umožňuje upravit automaticky kontrast při pořizování snímků v prostředí s velkým expozičním rozmezím, např. v protisvětle nebo při vysokém kontrastu. Tato funkce automaticky upravuje jas a umožňuje jasné vyfotografování objektu.

- Položky v nabídce [ACB]:
  [Vypnuto], [Zapnuto]



※ Funkce ACB je k dispozici v záznamových režimech [Auto], [Program] a [Portrét]. V záznamových režimech [Auto] a [Portrét] je funkce ACB trvale aktivní.

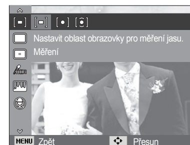






Měření expozice

Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit tak jasnějších snímků.



[Vícebodové] ([▪]) : Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku. Výpočet však upřednostňuje hodnoty v blízkosti středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.

[Bodové] ([•]) : Světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.

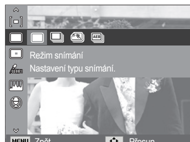
[Středově vyváž.] ([⁝]): Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku. Výpočet však upřednostňuje hodnoty v blízkosti středu snímku. Vhodné pro fotografování snímků malých objektů, například květin nebo hmyzu.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, neboť může dojít k chybnému výpočtu expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Funkce ( )

Režim snímání

Můžete si zvolit mezi sekvenčním fotografováním a režimem AEB (automatická stupňovaná expozice).



[Jednorázové] ( ) : Exponován je pouze jeden snímek.

[Sekvenční] ( ) : Snímky budou exponovány postupně, dokud neuvolníte tlačítko spouště.

[Velice vysoká rychlost] ( ) : Stisknutím a přidržením tlačítka spouště jsou rychle po sobě exponovány snímky rychlostí 5 snímků/ sekundu. Po dokončení sekvenčního fotografování jsou snímky uloženy do paměti a přehrány na zadním LCD displeji. Maximální počet snímků je 30 a je u nich nastavena velikost VGA.

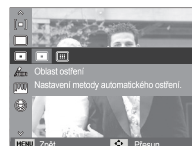
[AEB] ( ) : Pořídit postupně tři snímky ve standardním, jasném a tmavém režimu. Tento režim použijte, je-li obtížné stanovit správnou expozici.



- Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru do paměti, a tím také dobu pohotovosti.
- Pokud zvolíte podnabídku [Sekvenční], [Velice vysoká rychlost], [AEB], dojde k automatickému vypnutí blesku.
- Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než tři snímky, není funkce AEB k dispozici.
- Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než 30 snímků, funkce videoklipu není k dispozici.
- Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.

Typ automatického ostření

Podle podmínek fotografování můžete nastavit preferovanou oblast ostření.



[Ostření na střed] ( ): bude zaostřena pravoúhlá oblast uprostřed LCD displeje.

[Vícebodové ostření] ( ): Fotoaparát vybere jeden z 9 dostupných bodů automatického ostření.

※ Jakmile fotoaparát objekt zaostří, rámeček automatického ostření zezelená. Jestliže fotoaparát nemůže objekt zaostřit, rámeček automatického ostření zčervená.

Funkce ( )

Volba foto. stylu

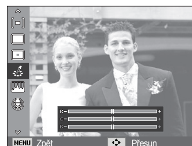
Snímku můžete přidat různé efekty bez nutnosti použít software pro úpravy obrazu.



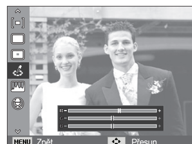
1. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte VOLBA FOTO. STYLU a stiskněte tlačítko OK.
2. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

Režim stylu	Ikona	Popis
Normální		Nebude přidán žádný efekt.
Měkký		Použije se měkký styl.
Výrazný		Použije se živý, pronikavý styl.
Prales		Použije se přirozený, čistý styl
Retro		Použije se tónovaný styl.
Chladný		Použije se chladný styl.
Klid		Použije se klidný styl.
Klasický		Použije se klasický styl.
Negativní		Nastavit snímek na negativ.
Vlastní barvy		Použije se efekt negativu.

■ Vlastní barva: Můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko Nahoru / Dolů: slouží k volbě barev R, G ,B.
- Tlačítko Vlevo / Vpravo: mění hodnoty.





- Je-li nastaven styl snímku, není k dispozici funkce rozpoznání tváře.
- Je-li nastaven styl fotografií Měkký nebo Výrazný, není k dispozici nastavení sytosti.
- Je-li nastaven styl fotografií Negativní, není k dispozici nastavení kontrastu.

Funkce ( )

Nast.obr.

■ Kontrast
Můžete změnit kontrast snímku.

1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Kontrast].
2. Kontrast změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.





● Je-li nastaven styl fotografií Negativní, není k dispozici nastavení kontrastu.

■ Ostrost
U snímku, který právě chcete pořídit, můžete upravit ostrost. Efekt ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku použít, protože tato funkce pracuje pouze se snímky uloženými v paměti.



1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Ostrost].
2. Sytost změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

■ Sytost
Můžete změnit sytost snímku.

1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Sytost].
2. Sytost změníte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

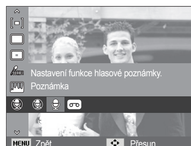




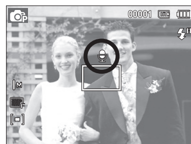
● Je-li nastaven styl fotografií Měkký nebo Výrazný, není k dispozici nastavení sytosti.

Hlasová poznámka

K uloženým snímkům můžete přidat komentář. (Max. 10 sekund)

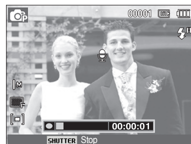


- Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je dokončeno.



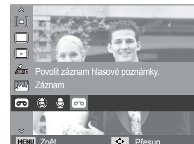
- Stiskněte tlačítko spouště a exponujte snímek. Snímek bude uložen na paměťovou kartu.

- Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.



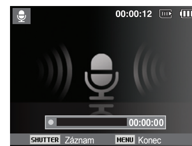
Hlasový záznam

Mluvené slovo lze nahrávat tak dlouho, dokud to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin).



Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.

- Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměti (maximálně však 10 hodin). Na LCD displeji se zobrazí délka záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
- Chcete-li záznam ukončit, stiskněte znovu tlačítko spouště.
- Typ souboru: *.wav



[Režim Hlasový záznam]

■ Pozastavení hlasového záznamu

Pomocí této funkce můžete nahrát přerušovaný zvukový záznam, aniž by byl rozdělen do několika samostatných zvukových souborů.



[Režim Hlasový záznam]

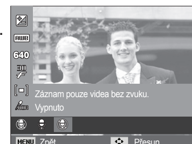
1. Stisknutím tlačítka OK pozastavíte záznam.
2. Dalším stisknutím tlačítka OK záznam znovu spustíte.
3. Chcete-li záznam ukončit, stiskněte znovu tlačítko spouště.



- Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.
- Vypnete-li fotoaparát v době, kdy je hlasový záznam pozastaven, dojde k ukončení hlasového záznamu.

Záznam zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.



V režimu Videoklip vyberte položku [Vypnuto] v nabídce [Zvuk]. (Na LCD displeji se zobrazí ikona) ( ). Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné kapacity paměti.



Nabídka Zvuk

V tomto režimu můžete nastavit zvukové funkce. Nabídku nastavení lze použít ve všech režimech fotoaparátu s výjimkou režimu Hlasový záznam.

■ Položky označené * odpovídají výchozímu nastavení.

※ Nabídky se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Zvuk (🔊)

Hlasitost

Můžete nastavit hlasitost úvodního zvuku, zvuku spouště, pípnutí a automatického ostření.

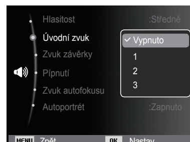
- Podnabídka [Hlasitost]: [Vypnuto], [Potichu], [Středně]*, [Hlasitě]



Zvuk při zapnutí

Můžete nastavit uvítací zvuk, který bude přehrán po každém zapnutí fotoaparátu.

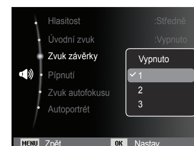
- ÚVODNÍ ZVUK: [Vypnuto]*, [1], [2], [3]



Zvuk závěrky

Můžete nastavit zvuk závěrky.

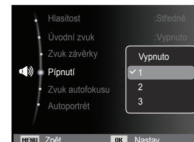
- ZVUK ZÁV.: [Vypnuto], [1]*, [2], [3]



Pípnutí

Jestliže nastavíte zvuk na ON (ZAP), každé stisknutí tlačítka bude provázeno signálním zvukem (pípnutí), které informuje o provozním stavu fotoaparátu.

- Podnabídka [Pípnutí]: [Vypnuto], [1]*, [2], [3]



Zvuk (🔊)

Zvuk AF

Jestliže volbu Zvuk AF zapnete, ozve se namáčknutí spouště akustická signalizace. Budete tak mít přehled o stavu činnosti fotoaparátu.

- Podnabídka [Zvuk autofokusu]: [Zapnuto], [Zapnuto]*



Autoportrét

Zobrazí se, pokud přístroj automaticky detekuje umístění obličeje objektu při pořizování autoportrétu.

- Filmování vlastní osoby lze nastavit pomocí tlačítek [Vypnuto] a [Zapnuto]*.



Nabídka Nastavení

V tomto režimu můžete provést základní nastavení. Nabídku nastavení lze použít ve všech režimech fotoaparátu s výjimkou režimu Hlasový záznam.

■ Položky označené * odpovídají výchozímu nastavení.

※ Nabídky se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Displej (▣)

Language

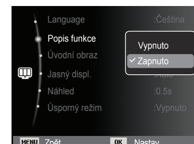
Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji. I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.



Popis funkce

Můžete určit, zda se mají v záznamovém režimu na displeji zobrazovat popisy funkcí.

- Podnabídka Popis funkce:
  - [Vypnuto] : Zobrazení popisu funkcí nebude aktivováno.
  - [Zapnuto]* : Bude se zobrazovat název a popis aktuální volby.

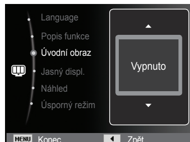


Displej ( )

Úvodní obrázek

Můžete si vybrat, jaký snímek se má LCD displeji zobrazit při každém zapnutí fotoaparátu.

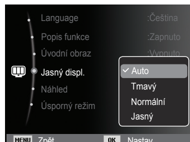
- Podnabídky: [Vypnuto]*, [Logo], [Dle uživatele]
- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [Úvodní obraz] pomocí volby [Změnit velikost].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [Vymazat] ani [Formát].
- Uživatelské snímky lze vymazat pomocí nabídky [Reset].



Jasný displ.

Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.

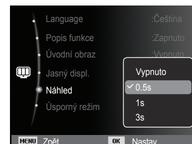
- Podnabídky: [Auto]*, [Tmavý], [Normální], [Jasný]



Náhled

Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [Náhled]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.

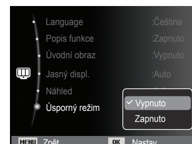
- Podnabídky
  [Vypnuto] : Funkci Náhled nelze aktivovat.
  [0,5 s]*, [1 s], [3 s] : Exponovaný snímek bude na displeji zobrazen po nastavenou dobu.



Úsporný režim

Jestliže zapnete funkci [Úsporný režim] a fotoaparát nebudete určitou dobu používat, LCD displej se automaticky vypne.

- Podnabídky
  [Vypnuto]* : LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.
  [Zapnuto] : Jestliže fotoaparát nebudete po určenou dobu používat (přibližně 30 s), přístroj se automaticky přepne do úsporného režimu (indikátor stavu fotoaparátu bliká).



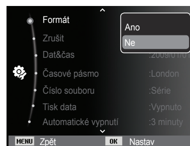
※ V režimu Přehrávání není nabídka [Úsporný režim] k dispozici.

Nastavení (⚙)

Formátování paměti

Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [Formát] spustíte, budou vymazány všechny snímky včetně chráněných. Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.

- Podnabídky
  [Ano] : Zobrazí se okno pro potvrzení výběru. Stiskněte volbu [Ano]. Zobrazí se hlášení [Formátování] a paměť bude zformátována. Jestliže spustíte Formát v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [Formátování dokončeno].
  [Ne]* : Paměť nebude zformátována.

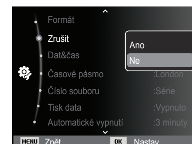


■ Funkci [Formát] je třeba spustit při následujících stavech paměťových karet.
- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat, nebo paměťová karta vyjmutá z jiného digitálního fotoaparátu.
- Formátování paměťové karty proveďte vždy v tomto fotoaparátu. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [Chyba karty!].

Inicializace

Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu. Změněny nebudou pouze hodnoty v nabídkách DATUM / ČAS, JAZYK a VIDEO VÝSTUP.

- Podnabídky
  [Ano] : Zobrazí se okno pro potvrzení výběru. Vyberte možnost [Ano] a veškerá nastavení budou vrácena na výchozí hodnoty.
  [Ne]* : Výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.

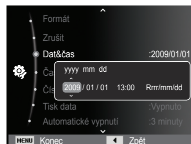


Nastavení (⚙)

Nastavení data, času a formátu data

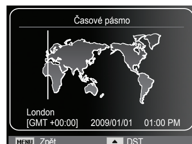
Datum a čas, které se budou zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data. Nastavení hodnoty [Časové pásmo] vám umožňuje při cestování do zahraničí nastavit místní datum a čas na monitoru LCD.

- Typ data: [Rrrr/mm/dd], [Mm/dd/rrrr], [Dd/mm/rrrr], [Vypnuto]*



Časové pásmo

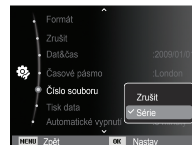
■ Dostupná města:
Londýn, Cape Verde, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Havaj, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Ochotsk, Quam, Sydney, Darwin Adelaide, Soul, Tokio, Beijing, Hongkong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbay, New Delhi, Taškent, Kábul, Abu Dhabi, Teherán, Moskva, Athény, Helsinky, Řím, Paříž, Berlín.



※ DST: Letní čas

Název souboru

Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.



[Reset] : Při použití funkce nulování bude číslování názvů souborů po operacích formátování, vymazání všech snímků nebo použití nové paměťové karty začínat vždy znovu od 0001.

[Série]* : Číslování nových souborů pokračuje stále dál i po použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.

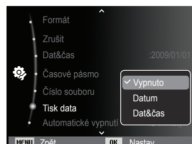
- Název prvního uloženého adresáře je 100PHOTO a první název souboru je SAM_0001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od SAM_0001 → SAM_0002 → ~ → SAM_9999
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Maximální počet souborů ve složce je 9999.
- Soubory ukládané na paměťovou kartu odpovídají standardu DCF (Design rule for Camera File systems). Změníte-li formát názvu snímků, snímky pravděpodobně nebude možné přehrát.

Nastavení (⚙)

Tisk data pořízení snímku

Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.

- Podnabídky



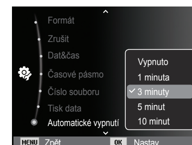
[Vypnuto]* : Na snímku nebude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.
[Datum] : Na snímku bude uvedeno pouze datum jeho pořízení.
[Dat&čas] : Soubor snímku bude označen datem a časem jeho pořízení.

※ Datum a čas se na snímcích objevují vpravo dole.
※ Funkce vložení data pořízení snímku je k dispozici pouze pro snímky.
※ V závislosti na výrobci tiskárny a na režimu tisku nemusí být datum na snímku vytisknuto správně.

Automatické vypnutí

Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

- Podnabídky



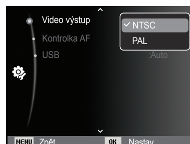
[Vypnuto] : Funkce vypínání není aktivní.
[1minuta.], [3minuty]*, [5minut],
[10minut] : Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.

- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterie.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC / Tiskárna, prezentace, přehrávání zvuku a přehrávání videoklipu.

Volba typu videovýstupu

Výstupní signál pro připojení fotoaparátu k TV přijímači nebo monitoru může být typu NTSC nebo PAL.
Volba závisí na druhu zařízení (monitor, TV apod.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

■ Připojení k externímu monitoru
Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, snímky a nabídky zobrazované na LCD displeji budou viditelné na externím monitoru i na displeji fotoaparátu.





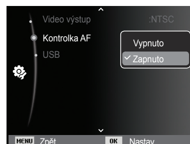
- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Jižní Korea, Tchaj-wan, Mexiko.
- PAL : Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Německo, Velká Británie, Nizozemí, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Norsko.
- Používáte-li jako externí monitor televizní přijímač, musíte na něm zvolit externí nebo AV kanál.
- Na externím monitoru se objeví digitální šum, který však není známkou závady.
- Pokud se snímek nenachází uprostřed obrazovky, použijte ovládací prvky televizoru pro vystředění.
- Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, některé části snímku se nemusí zobrazit.
- Je-li je fotoaparát připojen k externímu monitoru, bude nabídka viditelná na externím monitoru a funkce nabídky budou totožné s funkcemi popsanými pro LCD displej.

Nastavení (⚙)

Pomocné světlo automatického ostření

Pomocné světlo automatického ostření můžete zapnout nebo vypnout.

- Podnabídky
  - [Vypnuto] : Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.
  - [Zapnuto]* : Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.



Nastavení sběrnice USB

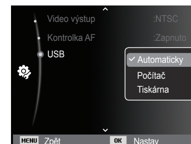
Je-li fotoaparát nastaven pro automatické připojení k počítači nebo tiskárně pomocí kabelu USB, můžete ručně vybrat možnost [Počítač] nebo [Tiskárna].

-Položky nabídky [USB]:

[Automaticky]* : Automaticky rozpoznává externí zařízení připojené pomocí kabelu USB.

[Počítač] : Nastavuje režim připojení k počítači, nepodaří-li se externí zařízení rozpoznat automaticky.

[Tiskárna] : Nastavuje režim připojení k tiskárně, nepodaří-li se externí zařízení rozpoznat automaticky.



Spuštění režimu přehrávání

Zapněte fotoaparát a stisknutím tlačítka přehrávání (▶) vyberte režim Přehrávání. Fotoaparát je připraven k přehrávání snímků uložených v paměti.
Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě.
Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.

■ Režim Nastavení činnosti: Stisknutím tlačítka režimu Přehrávání na déle než 3 sekundy spustíte režim Nastavení činnosti. V režimu Nastavení činnosti nebudou generovány zvuky: Zvuk provozu, Úvodní zvuk a Zvuk efektu. Režim Nastavení činnosti zrušíte zapnutím fotoaparátu pomocí tlačítka POWER.

Přehrávání snímků

1. Stisknutím tlačítka režimu Přehrávání (▶) vyberte režim Přehrávání.



2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.
3. Stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo vyberte snímek, který chcete zobrazit.



※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a přidržte tlačítko Vlevo nebo Vpravo.

Přehrávání videoklipu



1. Tlačítkem Vlevo/Vpravo vyberte videoklip, který chcete přehrát.
2. Stisknutím tlačítka OK spustíte přehrávání souboru videoklipu.
- Chcete-li pozastavit přehrávání videa, znovu stiskněte tlačítko OK.
- Po dalším stisknutí tlačítka OK bude přehrávání videoklipu pokračovat.
- Chcete-li přehrávaný videoklip posunout zpět, stiskněte tlačítko Vlevo. Chcete-li videoklip posunout vpřed, stiskněte tlačítko Vpravo.
- Chcete-li přehrávání videoklipu zastavit, stiskněte tlačítko OK a poté tlačítko Doleva nebo Doprava.

Spuštění režimu přehrávání

Funkce zachycení snímku z videoklipu

Z videoklipů můžete exportovat fotografie.

■ Zachycení fotografie z videoklipu

1. Při přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko OK. Potom stiskněte tlačítko Dolů.
2. Záběr v místě pozastavení videoklipu je uložen jako samostatná fotografie s novým názvem souboru.



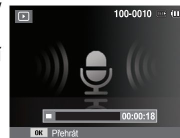
[Pozastaveno]

※ Zachycená fotografie má stejnou velikost jako původní videoklip (640x480, 320x240).

※ Stisknete-li na začátku videoklipu tlačítko Dolů, bude jako fotografie uložen první snímek z videoklipu.

Přehrávání nahraného zvukového záznamu

1. Tlačítkem Vlevo / Vpravo vyberte zvukový záznam, který chcete přehrát.
2. Stisknutím tlačítka OK spustíte přehrávání zaznamenaného zvukového souboru.
   - Chcete-li přehrávání zvukového souboru pozastavit, znovu stiskněte tlačítko OK.
   - Po dalším stisknutí tlačítka OK bude přehrávání zvukového souboru pokračovat.
   - Chcete-li přehrávaný zvukový soubor posunout zpět, stiskněte tlačítko Vlevo. Chcete-li zvukový soubor posunout vpřed, stiskněte tlačítko Vpravo.
   - Přehrávání hlasové poznámky zastavíte stisknutím tlačítka Dolů.



Přehrávání nahrané hlasové poznámky

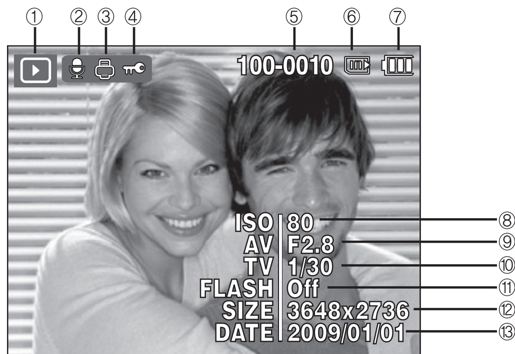
1. Vyberte snímek, který je doplněn hlasovou poznámkou.
2. Stisknutím tlačítka OK spustíte přehrávání hlasové poznámky.
   - Chcete-li přehrávání hlasové poznámky pozastavit, znovu stiskněte tlačítko OK.
   - Po dalším stisknutí tlačítka OK bude přehrávání hlasové poznámky pokračovat.





Indikátor na LCD displeji

Na LCD displeji jsou uvedeny informace o zobrazeném snímku.



No.	Popis	Ikony	Page
1	Tlačítko Režim přehrání		Str.57
2	Hlasová poznámka		Str.73
3	DPOF		Str.74
4	CHRÁNIT		Str.73
5	Název složky a souboru	100-0010	Str.53
6	Indikátor paměťové karty	/	-
7	Baterie		Str.14
8	ISO	80~1600	Str.39
9	Hodnota clony	F2.8 ~ F16.5	-
10	Rychlost závìrky	8 ~ 1/1,500	-
11	Blesk	On/Off	Str.32
12	Velikost snímku	3648x2736 ~ 320x240	Str.42
13	Datum záznamu	2009/01/01	Str.53

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu k snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

Inteligentní album

Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.



1. Po zobrazení snímku spusťte režim Inteligentní album stisknutím tlačítka Náhled.
2. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava přejděte na požadovaný snímek.
3. Stisknutím tlačítka Digitální přiblížení se vraťte do normálního režimu zobrazení.



[Zvýrazněný snímek]

Stisknutí tlačítka Náhled ( )

Stisknutí tlačítka Zvětšení ( )



[Okno náhledu inteligentního alba se třemi miniaturami]

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

■ Hledání a odstraňování souborů



1. Stiskněte tlačítko Náhled v inteligentním albu.
2. Při každém stisknutí tlačítka Náhled se na obrazovce inteligentního alba zobrazí soubory určité kategorie.
3. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava vyberte požadovaný soubor.
4. Odstraňte vybraný soubor stisknutím tlačítka Odstranit ( ).



[Okno náhledu s 3 miniaturami]



[Okno náhledu s 9 miniaturami]



[Okno náhledu s 20 miniaturami]



- Spuštění funkce Inteligentní album nebo výběr kategorie může trvat několik sekund v závislosti na objemu dat. Nejedná se však o závadu – vyčkejte, dokud se neobjeví obrazovka inteligentního alba.

■ Filtr inteligentního alba

1. Stiskněte tlačítko MENU v režimu inteligentního alba.
2. Po výběru požadované kategorie lze soubory řadit do kategorií a vyhledávat pomocí tlačítek Nahoru/Dolů.



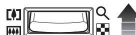
Tlačítko Náhled (▦) / Zvětšení (🔍)

■ Podrobné informace o jednotlivých kategoriích

Kategorie	Popis	Formát souboru
Typ	Rozdělení podle typů souboru (např. snímek, video, zvuk)	Snímky, video, zvuk
Datum	Rozdělení podle kalendářních dat záznamu	
Barva	Rozdělení podle převládající barvy	
Týden	Rozdělení podle týdnů záznamu	

■ Zvětšení snímku

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit, a stiskněte tlačítko zvětšení.



2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
3. Po stisknutí tlačítka náhledu se snímek zobrazí v původní velikosti, přes celý displej.



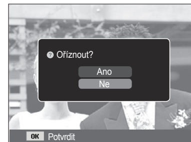
- Že je zobrazený snímek zvětšený, poznáte podle toho, že v levém horním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení snímku. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor se nezobrazuje.) Z indikátoru lze rovněž vyčíst, která část zvětšeného obrázku je v zorném poli.
- Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
- Je-li obrázek zvětšený, může dojít ke ztrátě kvality zobrazení.

■ Maximální měřítko zvětšení vzhledem k velikosti snímku

Velikost snímku	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maximální poměr zvětšení	X11.4	X9.5	X9.5	X9.6	X8.1	X6.4	X3.2

■ Výřez: Můžete vyříznout část snímku a uložit ji samostatně.

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit, a stiskněte tlačítko zvětšení. Stiskněte tlačítko OK. Na displeji se zobrazí zpráva.
2. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

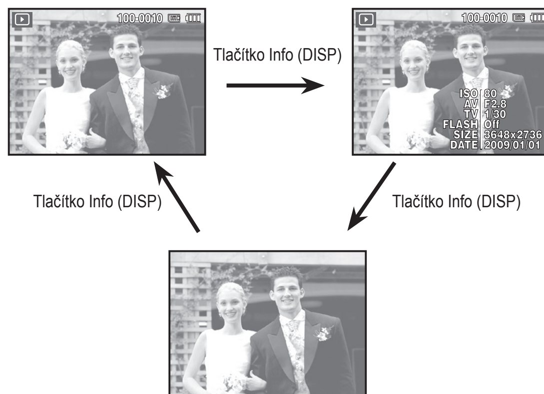


- [Ano] : Oříznutý snímek bude uložen jako nový soubor a zobrazí se na LCD displeji.
- [Ne] : Nabídka oříznutí snímku zmizí.

※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.

Tlačítko Info (DISP) / Nahoru

Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko NAHORU slouží jako směrové tlačítko.
Pokud na LCD displeji není zobrazena nabídka, stisknutím tlačítka Info zobrazíte informace o snímku, který právě vidíte na LCD displeji.



Tlačítko Přehrávání a pauza/OK

V režimu přehrávání funguje tlačítko Přehrávání a pauza/OK takto:

- Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko OK lze použít pro potvrzení údajů změněných pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
- Při přehrávání fotografie s hlasovou poznámkou, zvukového souboru nebo videoklipu

·V režimu Stop	: Přehraje fotografii s hlasovou poznámkou, zvukový soubor nebo videoklip.
·Během přehrávání	: Dočasně pozastaví přehrávání.
V režimu Pauza	: Obnoví přehrávání.



[Hlasový záznam je zastaven] [Přehrávání Hlasového záznamu] [Pozastavení Hlasového záznamu]

Tlačítko Doleva/Doprava/Dolů/MENU

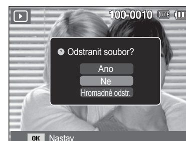
Tlačítka DOLEVA/DOPRAVA/DOLŮ/MENU aktivují následující funkce:

- Tlačítko VLEVO : Je-li zobrazena nabídka, tlačítko VLEVO slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VLEVO vyberete předchozí snímek.
- Tlačítko VPRAVO : Je-li zobrazena nabídka, tlačítko VPRAVO slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VPRAVO vyberete další snímek.
- Tlačítko DOLŮ : Je-li zobrazena nabídka, Stiskem tlačítka DOLŮ přejdete z hlavní nabídky do podnabídky nebo posunete dolů kurzor v podnabídce.
- Tlačítko MENU : Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte na LCD displeji nabídku Přehrávání. Po dalším stisknutí tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.

Tlačítko Vymazat (🗑)

Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené na paměťové kartě.

1. Pomocí tlačítek VLEVO / VPRAVO vyberte snímek, který chcete vymazat, a stiskněte tlačítko VYMAZAT (🗑).



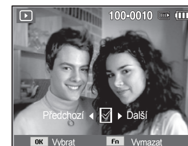
[Jediný snímek]



[Náhled snímku]

2. Chcete-li odstranit více snímků, vyberte položku [Hromadné odstr.].

- Tlačítko Vlevo/Vpravo : Výběr snímků
- Tlačítko OK : Označení pro vymazání
- Tlačítko Fn : Vybrané snímky budou vymazány.



3. Pomocí tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou hodnotu v podnabídce a stiskněte tlačítko OK.

- Jestliže zvolíte [Ano] : Vybrané snímky budou vymazány.
- Jestliže zvolíte [Ne] : Operace mazání bude zrušena.

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ je možné změnit pomocí LCD displeje.
V režimu PŘEHRÁVÁNÍ se po stisknutí tlačítka MENU na LCD displeji zobrazí nabídka. Následující tabulka obsahuje přehled nabídek, které můžete v režimu Přehrávání nastavit. Chcete-li po nastavení nabídky přehrávání pořídit snímek, stiskněte tlačítko režimu PŘEHRÁVÁNÍ nebo tlačítko spouště.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
Upravit ( )	Změnit velikost	2592x1944	2048x1536	Str.66
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1792X1008	Úvodní obraz	
	Otočit	Vpravo 90 st.	Vlevo 90 st.	Str.67
		180˚	Horizontálně	
		Vertikálně	-	
	Volba foto. stylu	Normální	Měkký	Str.67
		Výrazný	Prales	
		Retro	Chladný	
		Klid	Klasický	
		Negativní	Vlastní barvy	
	Nast.obr.	Vypnuta	ACB	Str.68
		Red.červ.očí	Retuš tváře	
		Jas	Kontrast	
		Sytost	Přidat šum	
Zobrazení ( )	Jednoduché, 3, 9, 20			Str.70
Multi prezentace ( )	Spustit	Přehrát / Opakovat	-	Str.70
	Snímky	Vše	Datum	Str.71
		Vybrat	-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Druhá nabídka	Strana
Multi prezentace ( )	Efekt	Vypnuto	Klidný	-	Str.71
		Svěží	Prostý	-	
		Výrazný	Živý	-	
		Lesklý	Uvolněný	-	
	Interval	1, 3, 5, 10 s		-	Str.72
	Hudba	Vypnuto	Mlha	-	Str.72
		Zamyšlení	Podzim	-	
		Svítání	Zábava	-	
		Kapky	Výlet	-	
Soubor - možnosti ( )	Vymazat	Vybrat		-	Str.72
		Vše		Ano / Ne	
	Chránit	Vybrat		-	Str.73
		Vše		Odblokovat / Zablokovat	
	Hl.poznámka	Vypnuto		-	Str.73
		Zapnuto		-	
	DPOF	Standard		Vybrat / Vše / Zrušit	Str.74 ~ Str.75
		Index		Ano / Ne	
		Velikost		Vybrat / Vše / Zrušit	
	Kopie na kartu	Ano		-	Str.76
		Ne		-	

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Tato nabídka je k dispozici v době, kdy je fotoaparát prostřednictvím USB kabelu připojen k tiskárně s podporou technologie PictBridge (přímé spojení s fotoaparátem, kabel se prodává samostatně).

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	Snímky	1 snímek	-	Str.78
		Všechny snímky	-	
	Velikost	Automatický	-	Str.78
		Pohled	-	
		Vizitka	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Vzhled stránky	Automatický	-	
		Celý	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Náhled	-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	Typ	Automatický	-	Str.78
		Obyčejný	-	
		Foto	-	
		Rychlé foto	-	
	Kvalita	Automatický	-	
		Rychlý	-	
		Normální	-	
		Nejlepší	-	
	Datum	Automatický	-	
		Vypnuto	-	
		Zapnuto	-	
	Název snímku	Automatický	-	
		Vypnuto	-	
		Zapnuto	-	
	Zrušit	Ano	-	Str.79
		Ne	-	

※ Nabídky se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Upravit ( )

Změna velikosti

Změní rozlišení (velikost) exponovaných snímků. Vyberte snímek ([Úvodní obraz]), který chcete uložit jako snímek zobrazovaný při zapnutí.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Změnit velikost]( ) a stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



■ Možnosti změny velikosti snímku (o : Volitelné)

	5M	3M	1M	(vlastní snímek)
10M	o	o	o	o
7M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M
9M	o	o

	4M	2M
7M	o	o

- Velký snímek je možné zmenšit, nikoli však naopak.
- Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu JPEG. U souborů s videoklipy (AVI) a zvukovými záznamy (WAV) nelze velikost změnit.
- Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Snímek zobrazovaný při spuštění ([Úvodní obraz]) není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti.
- Uložíte-li nový vlastní snímek, bude vymazán starší ze dvou dříve uložených vlastních snímků.
- Není-li pro uložení snímku se změněnou velikostí dostatek paměti, na LCD displeji se objeví zpráva [Paměť plná] a snímek s upravenou velikostí nebude možné uložit.

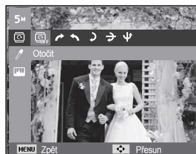
Upravit ( )

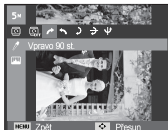
Po použití funkce [Upravit] bude upravený obrázek uložen v menší velikosti než původní. (Týká se pouze rozlišení 7M a vyšších.)

Otáčení snímku

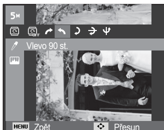
Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Otočit]( ) a stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

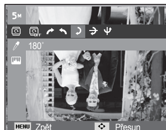




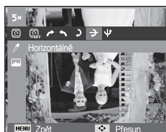
[: Vpravo 90 st.]
: otočení snímku po směru hodinových ručiček



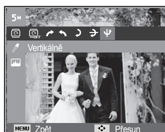
[: Vlevo 90 st.]
: Otočení snímku proti směru hodinových ručiček



[: 180˚]
: Otočení snímku o 180 stupňů



[: Horizontálně]
: Překlopení obrazu podél vodorovné osy.



[: Vertikálně]
: Překlopení obrazu podél svislé osy.

※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdné místo.

Volba foto. stylu

Pomocí této funkce můžete k fotografiím přidávat různé efekty.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Volba Foto. Stylu]( ) a stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



Režim stylu	Ikona	Popis
Normální		Nebude přidán žádný efekt.
Měkký		Použije se měkký styl.
Výrazný		Použije se živý, pronikavý styl.
Prales		Použije se přirozený, čistý styl
Retro		Použije se tónovaný styl.
Chladný		Použije se chladný styl.
Klid		Použije se klidný styl.
Klasický		Použije se klasický styl.
Negativní		Nastavit snímek na negativ.
Vlastní barvy		Použije se efekt negativu.

4. Změněný snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Upravit ( )

■ Vlastní barva

Můžete změnit sytost barev na snímku - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko OK : Volba nebo nastavení vlastní barvy
- Tlačítko Nahoru / Dolů : slouží k volbě barev R, G ,B.
- Tlačítko Vlevo/Vpravo : Mění hodnoty.



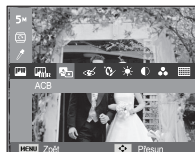
Nast.obr.

1. Stiskněte tlačítko režimu Přehrávání a stiskněte tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Nast.obr.] ( ) a stiskněte tlačítko OK.

■ ACB

Automaticky můžete nastavit jas tmavých ploch, způsobených podexponováním.

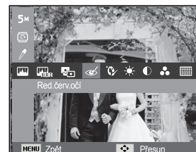
1. Pomocí ( ) tlačítek Doleva/Doprava vyberte položku a stiskněte tlačítko OK.
2. Zobrazí se zpráva [Vytváření nového snímku] a snímek bude uložen pod novým názvem.



■ Odstranění efektu červených očí

Z vyfotografovaného snímku můžete odstranit efekt červených očí.

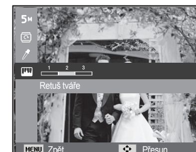
1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK.
2. Zobrazí se zpráva [Vytváření nového snímku] a snímek bude uložen pod novým názvem.



■ Retuš tváře

Pleť osob na fotografii můžete pročistit a zkrášlit.

1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se lišta pro výběr stupně obličejové retuše.
2. Stisknutím tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou úroveň retuše.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.

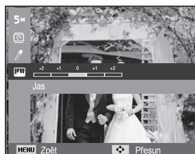


Upravit ( )

■ Nastavení úrovně jasu

Můžete změnit jas snímku.

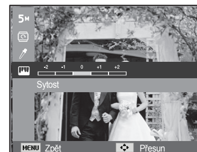
1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se lišta pro nastavení jasu.
2. Změňte jas pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.



■ Nastavení úrovně sytosti

Můžete změnit sytost snímku.

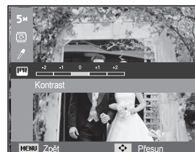
1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se lišta pro nastavení sytosti.
2. Změňte sytost pomocí tlačítek Vlevo/ Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.



■ Nastavení úrovně kontrastu

Můžete změnit kontrast snímku.

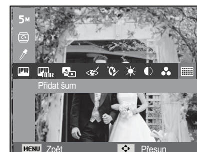
1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se lišta pro nastavení kontrastu.
2. Změňte kontrast pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.



■ Efekt šumu

Do snímku můžete přidat šum, aby budil dojem klasické fotografi e.

1. Pomocí ( ) tlačítek Doleva/Doprava vyberte položku a stiskněte tlačítko OK.
2. Zobrazí se zpráva [Vytváření nového snímku] a snímek bude uložen pod novým názvem.



Zobrazení (▦)

V případě potřeby můžete zobrazit miniatury a snadno rozdělit do kategorií nebo prohledat velký počet položek digitálního obsahu, např. snímků nebo videoklipů.



1. Stiskněte tlačítko MENU v režimu přehrávání.
2. Stisknutím tlačítka Nahoru/Dolů vyberte požadovanou nabídku.
3. Po stisknutí tlačítka OK se zobrazí vybraná obrazovka s miniaturními náhledy snímků.

Spuštění Prezentace snímků (▶)

Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu. Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat Prezentaci snímků.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko Menu.
2. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte záložku nabídky [Multi prezentace].

Spusťte Prezentaci snímků

Prezentaci snímků lze spustit pouze z nabídky [Spustit].



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [Spustit] a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku.
   [Přehrát] : Po přehrání jednoho cyklu bude Prezentace snímků ukončena.
   [Opakovat] : Prezentace snímků je opakovaně přehrávána, dokud není zrušena.
3. Prezentaci spustíte stisknutím tlačítka OK.

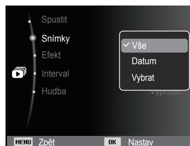
- Chcete-li pozastavit probíhající přehrávání prezentace, znovu stiskněte tlačítko OK.
- Po dalším stisknutí tlačítka OK bude prezentace pokračovat.
- Chcete-li přehrávání prezentace zastavit, stiskněte tlačítko OK a poté tlačítko Doleva nebo Doprava.

Spuštění Prezentace snímků ( )

Výběr snímků

Můžete vybrat snímek, který chcete zobrazit.

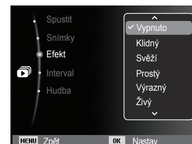
1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [Snímky] a stiskněte tlačítko Vpravo.



2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku.
   [Vše] : Budou přehrány všechny snímky uložené v paměti. Stiskněte tlačítko OK a nastavení bude uloženo.
   [Datum] : Budou přehrány snímky exponované k určenému datu. Stiskněte tlačítko OK a nastavení bude uloženo.
   [Vybrat] : Přehrávání pouze zvolených snímků. Pokud stisknete tlačítko Nahoru / Dolů, můžete vybrat požadované snímky k přehrávání. Zvolený snímek lze uložit jako [Výběr1], [Výběr2] a [Výběr3]. Jestliže uložíte zvolený snímek za použití příkazu [Vybrat Nový], bude uložen jako [Výběr1]. Pokud však nový snímek uložíte znovu za použití funkce [Vybrat Nový], předchozí snímek, který byl uložen jako [Výběr1] bude automaticky uložen jako [Výběr2]. Snímky uložené jako [Výběr1], [Výběr2] a [Výběr3] můžete změnit nebo zrušit. Stiskněte tlačítko Fn a nastavení bude uloženo.
3. Multiprezentaci spusťte výběrem položky [Přehrát] nebo [Opakovat] v nabídce [Spustit].

Nastavení efektů Prezentace snímků

Pro Prezentaci snímků můžete použít jedinečné efekty.



1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Efekt] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte druh efektu.
3. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.

Spuštění Prezentace snímků ( )

Nastavení intervalu přehrávání

Nastavte interval zobrazování snímků v Prezentaci.



1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte podnabídku [Interval] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný interval.
3. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.



- Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
- Během probíhající Prezentace snímků je zobrazen pouze první snímek souboru VIDEOKLIPU.
- Při přehrávání Prezentace snímků se nezobrazí soubor se zvuko ou nahrávkou.
- Funkce nabídky intervalu jsou k dispozici pouze v nabídce [Vypnuto].

Nastavení doprovodné hudby

Nastavte hudbu doprovázející Prezentaci snímků.



1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Hudba] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný zvukový doprovod.
3. Uložte konfiguraci stiskem tlačítka OK.

Soubor - možnosti ( )

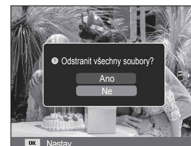
1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko Menu.
2. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte záložku nabídky [Soubor - možnosti].

Vymazání snímků

Umožňuje vymazat snímky uložené v paměti.







1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [Vymazat]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

   [Vybrat]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jenž má být vymazán.
   - Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo: Vyberte snímek.
   - Tlačítko OK: Vyberte snímek určený k vymazání. (značka ✓)
   - Tlačítko Fn: Po stisknutí tlačítka Fn se zobrazí zpráva s žádostí o potvrzení. Zvolte [Ano] a stiskněte tlačítko OK. Označené snímky budou vymazány.

   [Vše]: Zobrazí okno pro potvrzení. Vyberte [Ano], stiskněte tlačítko OK a všechny nechráněné snímky budou vymazány. Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, budou vymazány všechny snímky a zobrazí se zpráva [Žádné snímky]
3. Po vymazání se na LCD displeji objeví obrazovka režimu přehrávání.

Soubor - možnosti ( )

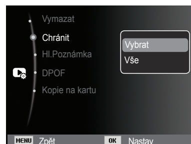


- Ze všech snímků uložených na paměťové kartě budou vymazány pouze nechráněné snímky v podadresáři DCIM. Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny. Důležité snímky byste měli před zahájením mazání uložit do počítače. Úvodní snímek je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv na paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte vymazání všech snímků na paměťové kartě.

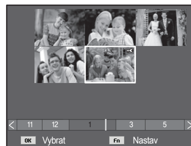
Ochrana snímků

Tato funkce se používá na ochranu určitých snímků před jejich náhodným vymazáním (blokování). Umožňuje také zrušit dříve nastavenou ochranu jednotlivých snímků (odblokování).

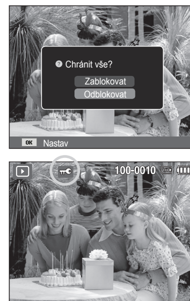
1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [Chránit]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.



2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [Vybrat]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jenž má být blokován nebo odblokován.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: Vyberte snímek.
   - Tlačítko OK: Aktivace nebo zrušení ochrany snímku.
   - Tlačítko Fn: Změny budou uloženy a nabídka zmizí.



[Vše]: Aktivace nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.
- Ochrana snímku před vymazáním je indikována ikonou na LCD displeji. (U nechráněného snímku se indikátor nezobrazí.)
- Snímek s nastavenou ochranou nebude možné smazat funkcí [Vymazat], nebude ale chráněn proti funkci [Formát].



Hlasová poznámka

K uloženým snímkům můžete doplnit hlasovou poznámku.



[Nabídka Hlasová poznámka] [Připraveno k záznamu] [Probíhá záznam zvuku]

- Exponujte snímek stisknutím tlačítka spouště. Snímek bude uložen do paměti. Po uložení snímku je po dobu 10 sekund nahráván zvukový záznam.
- Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.

Soubor - možnosti ( )

DPOF

- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje vložit informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které chcete vytisknout, a zadejte počet kopií.
- Pokud je zobrazen snímek, pro nějž existují informace DPOF, objeví se na LCD displeji indikátor DPOF. Tyto snímky pak lze vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolabech.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a zvukové nahrávky.
- Pokud tisknete širokoúhlé snímky v režimu širokoúhlého tisku, nemusí se vytisknout 8 % obrazu na levé a pravé straně. Před tiskem širokoúhlých snímků zkontrolujte, zda tiskárna tento režim podporuje. Tisknete-li snímky ve fotolabu, nezapomeňte případně požádat o tisk v širokoúhlém formátu. (Některé fotolaby nemusí tisk širokoúhlých snímků podporovat.)



- V závislosti na tiskárně se snímek uložený s orientací na výšku nemusí vytisknout na výšku.

■ Standard

Tato funkce umožňuje vložit do uloženého snímku informace o počtu tisknutých kopií.

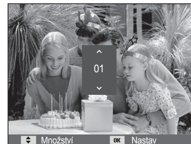


1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [Standard].
3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

   [Vybrat]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jenž má být vytisknut.

   - Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo: Vyberte snímek určený k tisku.
   - Tlačítko transfokátoru: Zadejte počet tisknutých kopií.





   [Vše]: Zadejte počet kopií pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a zvukových souborů.

   - Tlačítko Nahoru / Dolů: Zadejte počet tisknutých kopií.

   [Zrušit]: Zruší nastavení tisku.
4. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF ( ).

Soubor - možnosti ( )

■ Index
Snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.



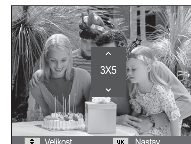
1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Vyberte nabídku [Index] a znovu stiskněte tlačítko Doprava. Zobrazí se podnabídka.
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   Jestliže zvolíte [Ano] : Snímek bude vytištěn ve formátu indexu.
   Jestliže zvolíte [Ne] : Nastavení tisku indexu bude zrušeno.

4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.

■ Velikost tisku
Při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [Velikost] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF 1.1.







1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Vyberte nabídku [Velikost] a znovu stiskněte tlačítko Doprava. Zobrazí se podnabídka.
3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

[Vybrat]: Zobrazí se okno pro změnu velikosti snímku při tisku.
- Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo: Vyberte snímek.
- Tlačítko transfokátoru: Změňte velikost tisku.
- Tlačítko Fn: Změny budou uloženy a nabídka zmizí.

[Vše]: Změna velikosti tisku pro všechny snímky.
- Tlačítko Nahoru / Dolů: Vyberte velikost tisku.
- Tlačítko OK: Potvrzení změny nastavení.

[Zrušit]: Zrušení všech nastavení velikosti tisku.

※ Druhá nabídka DPOF [Velikost]: Zrušit, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10



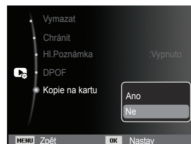
- V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku trvat delší dobu.

Soubor - možnosti ( )

Kopírování na kartu

Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a zvukovými záznamy na paměťovou kartu.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [Kopie na kartu]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



- [Ano] : Všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti budou po zobrazení zprávy [Kopírování] zkopírovány na paměťovou kartu. Po dokončení kopírování se displej vrátí do režimu přehrávání.
- [Ne] : Zruší funkci kopírování na kartu.



- ● Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování uložených snímků z vnitřní paměti (9MB), příkaz [Kopie na kartu] zkopíruje pouze některé snímky a zobrazí zprávu [Paměť plná!]. Poté se systém vrátí do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.
- ● Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu pomocí funkce [Kopie na kartu], budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.
  - Pokud je v nabídce nastavení [Zrušit] vybrána volba [Žádný soubor]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
  - Pokud je v nabídce nastavení [Série] vybrána volba [Žádný soubor]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat v číslování od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [Kopie na kartu] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

PictBridge

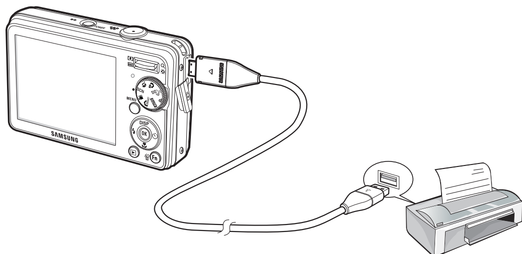
Fotoaparátu můžete připojit k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge, pomocí kabelu USB (prodává se samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory nelze tisknout.

■ Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně

1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Fotoaparát po zapnutí automaticky rozpozná tiskárnu a připojí se k ní.

※ Jestliže automatické připojení selže, vyberte v nabídce [USB] položku [Tiskárna] (viz str. 56).
※ U tiskárny podporující vyjímatelné disky vyberte v nabídce [USB] položku [Tiskárna].

■ Připojení fotoaparátu k tiskárně



■ Snadný tisk

Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.

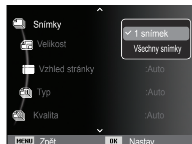


- Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo
  : Vybere předchozí / následující snímek.
- Stisknutí OK
  : Tiskárna vytiskne aktuálně zobrazený snímek s použitím výchozího nastavení tisku.

PictBridge: Výběr snímku

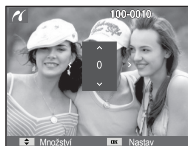
Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

■ Nastavení počtu tisknutých kopií

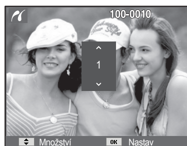


1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [Snímky] a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

   - Vyberte položku [1 snímek] nebo [Všechny snímky.]. Objeví se obrazovka, kde můžete zadat počet tisknutých kopií (viz obrázky níže).



[Vybrána volba [1 snímek]]

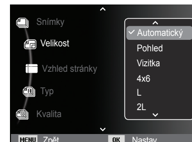


[Vybrána volba [Všechny snímky.]]

   - Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů zadejte počet kopií.
   - Je-li vybrána volba [1 snímek]: Pomocí tlačítek Vlevo / Vpravo vyberte další snímek. Po výběru dalšího snímku zadejte počet jeho tištěných kopií.
   - Po zadání počtu kopií uložte nastavení stiskem tlačítka OK.
   - Stisknutím tlačítka spouště se vrátíte do nabídky bez nastavení počtu kopií.
4. Stisknutím tlačítka režimu přehrávání (▶) snímky vytisknete.

PictBridge: Nastavení tisku

U tisknutých snímků můžete nastavit velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, tisk data a tisk názvu souboru.



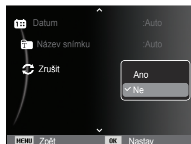
1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.

Nabídka	Funkce	Podnabídka
Velikost	Nastavení velikosti papíru pro tisk	Automatický, Pohled, Vizitka, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Vzhled stránky	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru	Automatický, Celý, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Náhled
Typ	Nastavení kvality papíru pro tisk	Automatický, Obyčejný, Foto, Rychlé foto
Kvalita	Nastavení kvality tisknutého snímku	Automatický, Rychlý, Normální, Nejlepší
Datum	Určuje, zda se bude tisknout datum.	Automatický, Vypnuto, Zapnuto
Název snímku	Určuje, zda se bude tisknout název souboru.	Automatický, Vypnuto, Zapnuto

※ Některé tiskárny nemusí podporovat všechny možnosti v nabídce. I když není možnost podporována, nabídka se na LCD displeji zobrazí, nelze ji však zvolit.

PictBridge: Resetovat

Obnoví původní stav uživatelem změněné konfigurace.



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [Zrušit]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.

Jestliže zvolíte [Ano] : Bude vynulováno nastavení tisku i snímků.
Jestliže zvolíte [Ne] : Nastavení nebude vynulováno.

※ Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny. Informace o výchozím nastavení vaší tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze tiskárny.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

- Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.
  - Na místech vystavených významným změnám teploty a vlhkosti.
  - Na místech vystavených prachu a nečistotám.
  - Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
  - Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
  - Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.

- Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte jej spolu s křemičitým gelem do neprodyšně uzavřené krabice.

- Písek může představovat pro fotoaparáty značný problém.
  - Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nepronikl písek.
  - V opačném případě fotoaparát nemusí správně fungovat nebo může být trvale poškozen.

- Manipulace s fotoaparátem
  - S fotoaparátem nikdy neházejte ani jej nevystavuje silným úderům či vibracím.
  - LCD displej chraňte před nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.

Důležitá upozornění

- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Tento fotoaparát není vodotěsný. Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, protože hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
- Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. V opačném případě může dojít k trvalému poškození fotoaparátu.

● Extrémní teploty mohou být příčinou problémů.
  - Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda.
    Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří. Vlhkost se může srážet i na paměťové kartě. V takovém případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Před výměnou karty ve fotoaparátu vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.

● Varování týkající se objektivu
  - Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke změně zbarvení a poškození obrazového snímače.
  - Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizorodými předměty.

● Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji. Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujeme baterie a paměťovou kartu vyjmout.

● Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

● Údržba fotoaparátu
  - K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami).
    Můžete také použít jemný papír na čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku. Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, například s benzolem, insekticidy, ředidly apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Při hrubém zacházení může dojít k poškození LCD displeje. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození, a vždy jej uchovávejte v ochranném přenosném pouzdře.

● Přístroj se nepokoušejte rozebírat ani nijak upravovat.

● Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat blesk. Tento jev fotoaparátu nijak neškodí a nejedná se o závadu.

● Při odesílání a stahování snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V takovém případě odpojte a znovu připojte kabel USB a teprve poté přenos opakujte.

● Před fotografováním důležitých událostí nebo odjezdem na dovolenou byste měli fotoaparát zkontrolovat.
  - Ověřte stav fotoaparátu pořízením zkušebního snímku a připravte si náhradní baterii.
  - Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.

● Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k automatickému vybití baterie a k obnovení výchozích hodnot data a času. V takovém případě před zahájením záznamu znovu nastavte správné datum a čas.

Varovná hlášení

Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování.

[Chyba karty]
- Chyba paměťové karty
  → Vypněte fotoaparát a znovu jej zapněte.
  → Vložte zpět paměťovou kartu.
  → Vložte paměťovou kartu a naformátujte ji (str. 52).

[Karta zablokována]
- Karta je chráněna proti zápisu.
  → Paměťová karta typu SD/SDHC: Posuňte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty.

[Paměť plná]
- Kapacita vnitřní paměti, nebo paměťové karty byla zaplněna.
  → Vložte novou paměťovou kartu.
  → Vymažte nepotřebné snímky.

[Žádné snímky]
- V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
  → Exponujte snímky.
  → Vložte paměťovou kartu s uloženými snímky.

[Chyba souboru]
- Chyba souboru
  → Vymažte soubor.
- Chyba paměťové karty
  → Kontaktujete servisní středisko.

[Slabá baterie]
- Baterie není dostatečně nabitá.
  → Vložte nabité baterie.

Dříve než kontaktujete servisní středisko

Zkontrolujte prosím jednotlivé položky následujícího seznamu:

Fotoaparát nelze zapnout

- Baterie není dostatečně nabitá.
  → Vložte nabité baterie. (str. 14)
- Baterie není správně vložena s ohledem na polaritu.
  → Při vkládání baterie do fotoaparátu dodržujte vyznačenou polaritu (+, -).

Během používání se fotoaparát vypne

- Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte nabité baterie.
- Fotoaparát byl vypnut automaticky.
  → Znovu fotoaparát zapněte.
- Přístroj přestal pracovat při nízké teplotě, která je mimo rozsah použití fotoaparátu.
  → Ohřejte fotoaparát a baterii tak, že si je například vložíte do kapsy, a poté těsně před snímáním vložte baterii do přístroje a fotografujte.

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje

- Nedostatek volné paměti.
  → Vymažte nepotřebné snímky.
- Paměťová karta nebyla zformátována.
  → Zformátujte paměťovou kartu (str. 52).
- Karta je chráněna proti zápisu.
  → Vložte novou paměťovou kartu.
- Karta je chráněna proti zápisu.
  → Viz chybová zpráva [Karta zablokována].
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapněte fotoaparát.
- Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte nové baterie (str. 14).
- Baterie není správně vložena s ohledem na polaritu.
  → Při vkládání baterie do fotoaparátu dodržujte vyznačenou polaritu (+, -).

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat

- Došlo k vypnutí fotoaparátu v důsledku závady.
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Snímky jsou nečitelné

- Snímek byl exponován bez nastavení vhodného režimu makro.
  → Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
- Objekt je mimo dosah blesku.
  → Exponujte objekt v dosahu blesku.
- Objektiv je znečištěný nebo umazaný.
  → Vyčistěte objektiv.

Dříve než kontaktujete servisní středisko

Nepracuje blesk
- Byl nastaven režim bez blesku.
  → Deaktivujte režim s vypnutým bleskem.
- V daném režimu fotoaparátu nelze blesk použít.
  → Viz pokyny k použití blesku (str. 32)

Zobrazuje se nesprávné datum a čas
- Datum a čas nebyly správně nastaveny nebo bylo obnoveno výchozí nastavení.
  →Zadejte správné datum a čas.

Tlačítka fotoaparátu nereagují
- Porucha fotoaparátu
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.
- Nesprávný formát paměťové karty
  → Znovu zformátujte paměťovou kartu.

Snímky nelze přehrát
- Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF)
  → Neměňte názvy souborů se snímky.

Barva snímku se liší od původní scény
- Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu.
  → Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé barvy a efektů.

Snímky jsou příliš světlé
- Příliš dlouhá expozice
  → Vynulujte nastavení korekce expozice

Na externím monitoru není obrazr
- Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.
  → Zkontrolujte propojovací kabely
- Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory.
  → Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí položka [Vyjímatelný disk]
- Kabel není správně připojen.
  → Zkontrolujte připojení.
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapněte fotoaparát.
- Není použit operační systém Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3, případně počítač nepodporuje rozhraní USB.
  → Nainstalujte systém Windows 2000, XP, Vista nebo Mac OS 10.3 do počítače, který podporuje rozhraní USB.

Část displeje se někdy nerozsvítí nebo se na displeji objeví tečka.
- Ačkoli jsou LCD displeje vyráběny vysoce přesnou technologií, mohou se vyskytnout případy, kdy se některý z jemných pixelů nerozsvítí nebo se na displeji objeví červená, bílá nebo modrá tečka.
  → Tento jev nemá vliv na kvalitu zaznamenaných snímků a nejedná se o závadu.

Při fotografování jasného objektu se na displeji objevuje svislá čára.
- Při fotografování jasných světel se na displeji může objevit šedá, černá, červená nebo fialová svislá čára.
  → Tento jev se nazývá smear („přetékání světla“) a nemá vliv na kvalitu zaznamenaných snímků. Nejedná se o závadu.

Technické údaje

Obrazový snímač - Typ: 1/2,33" CCD
- Efektivní pixely: Asi 10,2 milionu pixelůl
- Celkový počet pixelů: Asi 10,3 milionu pixelů

Objektiv - Ohnisková vzdálenost: objektiv SAMSUNG f = 6,2 ~ 18,6 mm
(ekvivalent pro 35mm film: 35 ~ 105mm)
- Světelnost. : F2,8(W) ~ F5,2(T)
- Digitální přiblížení: ·Režim Snímek: 1,0x ~ 3,0x
·Režim Přehrávání: 1,0x ~ 11,4x
(v závislosti na velikosti snímku)

Stabilizace obrazu - DIS (Digitální stabilizace obrazu)

LCD displej - 2,7" barevný LCD displej TFT (230,000 bodů)

Ostření - Typ: Automatické ostření TTL (Víceb. ostř., Ostř. střed, Rozpoznávání obličeje AF)
- Rozsah

	Normální	Makro	Automatické makro
Širokoúhlý	80cm ~ nekonečno	5cm ~ 80cm	5cm ~ nekonečno
Teleobjektiv		50cm ~ 80cm	50cm ~ nekonečno

Spoušť - Auto : 1/8 ~ 1/1,500 s, Program : 1 ~ 1/1,500 s,
Noc : 8 ~ 1/1,500 s, Ohňostroj : 2 s

Expozice - Řízení: Programová automatika
- Měření: Multi, Bodové, Středově vyváž., Rozpoznávání obličeje AE
- Korekce: ±2 EV (v krocích po 1/3 EV)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blesk - Režimy: Automatický, Automatický s redukcí jevu červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk, Redukce jevu červených očí
- Rozsah: Širokoúhlý: 0,2 m ~ 4,5 m
teleobjektiv: 0,5 m ~ 2,4 m
- Doba nabíjení: Přibližně 4 s

Ostrost - Měkká+, měkká, normální, výrazná, výrazná+

Vyvážení bílé barvy - Automatické nastavení, Denní světlo, Zataženo, Západ slunce, Zářivka_H, Zářivka_L, Žárovka, Vlastní nastavení

Záznam zvuku - Hlasový záznam (max. 10 hodin)
- Hlasová poznámka ke snímku (max. 10 s)

Tisk data pořízení snímku - Datum, datum a čas, vypnuto (uživatelská volba)

Záznam - Snímky
·Režim: Auto, Program, DIS, Fotografický průvodce, Snímek s retuší, Scéna, Smart Auto
·Scéna: Snímek podle vzoru, Noc, Portrét, Děti, Krajina, Detail, Text, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh
·Fotografování: Jednorázové, Sekvenční, Velice vysoká rychlost, AEB
·Smart Auto: Makro, Makro – text, Bílá, Krajina, Akce, Stativ, Noc, Portrét v noci, Protisvětlo, Portrét v protisvětle, Portrét
·Samospoušť: 10 s , 2 s, , Dvojitá, Pohybový časovač

Technické údaje

- Videoklip
  - ·Se zvukem nebo bez zvuku (nastavení uživatelem, doba záznamu: max. 2 hod.)
  - ·Velikost: 640x480, 320x240
  - ·Snímková frekvence: 30 sn./s, 15 sn./s
  - ·3x optické přiblížení a ztlumení zvuku při přiblížení
  - ·Úpravy videoklipů (ve fotoaparátu)
    : Pozastavení záznamu, extrakce snímku

Uložení

- Média
  - ·Vnitřní paměť: 9MB paměť typu Flash
  - ·Externí paměť (volitelná) :
    Karta MMC (zaručeny až 1 GB)
    Karta SD (zaručeny až 2 GB)
    Karta SDHC (zaručeny až 8 GB)
- Formát souborů
  - ·Snímek: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Videoklip: AVI (MJPEG)
  - ·Zvuk: WAV
- Velikost snímku

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapacita (velikost 1 GB)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Velmi jemná	Asi 182	Asi 200	Asi 252	Asi 252	Asi 334	Asi 494	Asi 1236
Jemná	Asi 334	Asi 361	Asi 441	Asi 444	Asi 577	Asi 813	Asi 1670
Normální	Asi 471	Asi 510	Asi 611	Asi 618	Asi 792	Asi 1065	Asi 1872

※ Tyto údaje byly naměřeny za standardních podmínek stanovených společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

Efekt

- Efekt: Volba foto. stylu, Nast.obr. (Ostrost, Kontrast, Sytost)
- Úpravy: Změna velikosti, Otáčení, Volba foto. stylu, Nast.obr. (ACB, Retuš tváře, Red.červ.očí, Jas, Kontrast, Sytost, Přidat šum)

Prohlížení snímků

- Typ: Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Inteligentní album, Multi prezentace, Videoklip

※ Prezentace snímků: Prezentace s funkcemi Efekt a Hudba

Rozhraní

- Digitální výstup: USB 2.0
- Zvuk: Mikrofon: Mono,
  Vestavený reproduktor: Mono
- Video výstup: NTSC, PAL
  (nastavitelné uživatelem)
- Konektor pro připojení stejnosměrného napájení: 4.2V

Technické údaje

Napájecí soustava	- Nabíjecí baterie: SLB-10A, 3.7V (1050mAh) ※ Přiložená baterie se může lišit podle země prodeje.
Rozměry (Š x V x H)	- 89 X 56.5 X 21.6mm (bez výstupků)
Hmotnost	- Asi 120g (bez baterií a paměťové karty)
Provozní teplota	- 0 ~ 40°C
Provozní vlhkost	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.
※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte návod k obsluze.
- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- Ve výjimečném případě výrobní vady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme však zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně sestaveným počítačem nebo počítačem s operačním systémem, který výrobce nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

<table>
<tr><th></th><th>Windows</th><th>Macintosh</th></tr>
<tr><td>Specifikace připojení USB</td><td rowspan="2">PC s procesorem Pentium III 500MHz a vyšším (doporučujeme Pentium III 800 MHz)
Windows 2000 / XP / Vista
Minimálně 256MB RAM (doporučujeme >512 MB)
250 MB volného místa na pevném disku (doporučujeme >1 GB)
1024x768 pixelů, monitor s 16 bitovou barevnou hloubkou (doporučujeme 24 bitů)
Microsoft DirectX 9.0c nebo vyšší</td><td>Power Mac G3 a vyšší
Mac OS 10.3 nebo vyšší
Minimálně 256MB RAM (doporučujeme >512 MB)
110 MB volného místa na pevném disku</td></tr>
<tr><td>Specifikace podpory softwaru</td><td>-</td></tr>
</table>

※ Není kompatibilní s 64bitovým systémem Windows XP a Vista.
※ Společnost Samsung neodpovídá za žádné závady ani škody vzniklé používáním neoprávněného počítače všetně montovaného PC.

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM, jenž je součástí balení tohoto fotoaparátu, do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.



※ Obrazovky uvedené v této příručce jsou založeny na anglické verzi systému Windows.

■ Samsung Master : Multimediální softwarové řešení typu "vše v jednom".

Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a videoklipy. Software je určen pouze pro systém Windows.



- V závislosti na výkonu počítače může automatické spuštění instalačního programu trvat 5 - 10 sekund. Pokud se okno neobjeví, spusťte aplikaci [Průzkumník Windows] a v kořenovém adresáři disku CD-ROM vyberte soubor [Installer.exe].

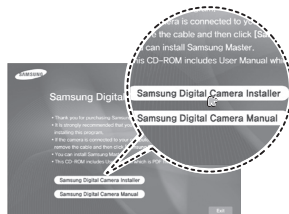
Instalace ovladače a aplikace

Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software. Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

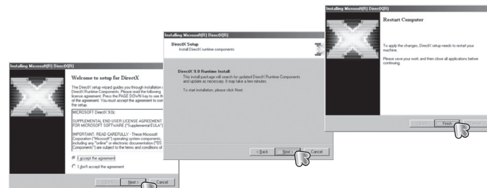
- Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.cz: česká verze
http://www.samsungcamera.com: anglická verze

1. Zobrazí se okno automatického spuštění. V okně automatického spuštění vyberte položku [Samsung Digital Camera Installer].



2. Klepnutím na tlačítko na monitoru nainstalujete rozhraní DirectX, aplikaci Samsung Master. Máte-li v počítači nainstalovanou nejnovější verzi rozhraní DirectX, nemusíte je již instalovat.



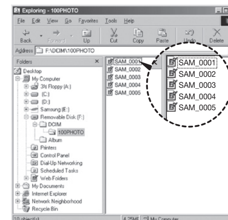
Instalace ovladače a aplikace



3. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

4. Zapněte fotoaparát.
   Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se okno [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem].

※ Pokud používáte operační systém Windows XP/Vista, otevře se program pro prohlížení obrázků.



Instalace ovladače a aplikace



- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na disku CD s programy, dodávaném s fotoaparátem. Soubory PDF najdete pomocí aplikace Průzkumník systému Windows. Před otevřením souborů PDF musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy. Aplikaci Adobe Reader nainstalujte z dodaného disku CD. Není-li aktivováno internetové připojení, nainstalujte aplikaci Adobe Reader pomocí spustitelného souboru umístěného na disku CD.
- Aby bylo možné správně nainstalovat aplikaci Adobe Reader 6.0.1, musíte mít nainstalován prohlížeč Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aktuální verzi prohlížeče Internet Explorer naleznete na stránkách “www.microsoft.com”.

Spuštění režimu počítače

Jakmile připojíte fotoaparát k portu USB počítače kabelem USB a zapnete jej, automaticky se nastaví do “režimu spojení s počítačem”.
V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.

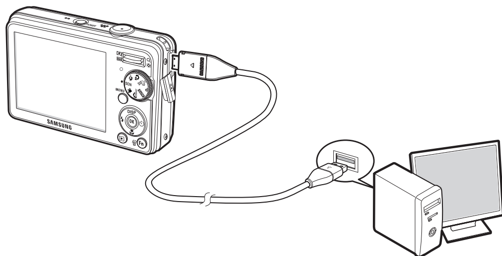
■ Nastavení fotoaparátu pro připojení

1. Zapněte fotoaparát.
2. Fotoaparát a počítač spojte dodaným kabelem USB.
3. Fotoaparát po zapnutí automaticky rozpozná počítač a připojí se k němu.

※ Jestliže automatické připojení selže, vyberte v nabídce [USB] položku [Počítač] (viz str. 56).

Spuštění režimu počítače

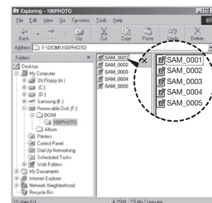
■ Připojení fotoaparátu k počítači



■ Odpojení fotoaparátu od počítače
Viz stránka 94 (Odebrání vyjímatelného disku).

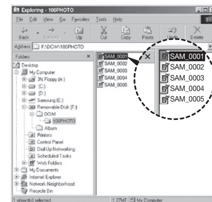
■ Stahování uložených snímků
Snímky uložené v paměti fotoaparátu můžete stáhnout na pevný disk počítače a vytisknout je nebo upravit pomocí softwaru pro úpravy fotografií.

1. Připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.



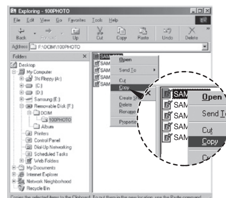
2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [Tento počítač] a poklepejte na volbu [Vyjímatelný disk → DCIM → 100PHOTO]. Zobrazí se soubory snímků.

3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.



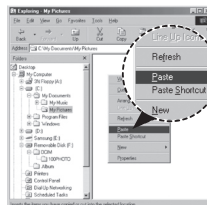
Spuštění režimu počítače

4. Otevře se místní nabídka. Klepněte na příkaz [Vyjmout] nebo [Kopírovat].
   - [Vyjmout] : Vyjme zvolený soubor.
   - [Kopírovat] : Zkopíruje soubory.

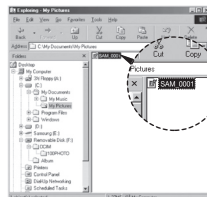


5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.

6. Stisknutím pravého tlačítka myši otevřete místní nabídku. Klepněte na položku [Vložit].



7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.



- Díky aplikaci [Samsung Master] si můžete nejen prohlížet snímky uložené v paměti přímo na obrazovce počítače, ale můžete je také kopírovat a přesouvat.



- Snímky doporučujeme prohlížet až po jejich přenesení do počítače. Otevírání snímků přímo z vyměnitelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
- Pokud zkopírujete na vyjímatelný disk soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu PŘEHRÁVÁNÍ na LCD displeji chybové hlášení [Chyba souboru!] a v režimu NÁHLED se nezobrazí žádný snímek.

Odebrání vyměnitelného disku

■ Windows 2000/XP/Vista

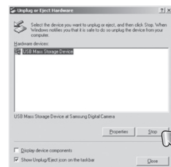
(Vyobrazení se mohou lišit podle použitého operačního systému Windows.)

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem.
   Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Poklepejte na ikonu [Bezpečně odebrat hardware] na hlavním panelu.

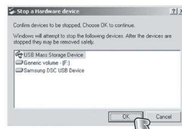


[Poklepejte!]

3. Otevře se okno [Bezpečně odebrat hardware]. Vyberte možnost [Velkokapacitní paměťové zařízení USB] a klepněte na tlačítko [Ukončit].



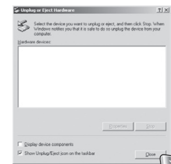
4. Otevře se okno [Ukončit činnost hardwarového zařízení]. Vyberte možnost [Velkokapacitní paměťové zařízení USB] a klepněte na tlačítko [OK].



5. Otevře se okno [Nyní lze hardware bezpečně odebrat]. Klepněte na tlačítko [OK].



6. Otevře se okno [Bezpečně odebrat hardware]. Klepněte na tlačítko [Zavřít] a vyjímatelný disk bude možné bezpečně odebrat.



7. Odpojte kabel rozhraní USB.

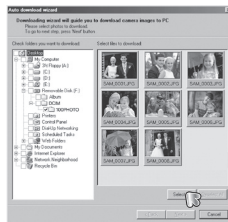
Samsung Master

Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Software je určen pouze pro systém Windows. Chcete-li program spustit, klepněte na položky [Start → Programy →Samsung →Samsung Master].

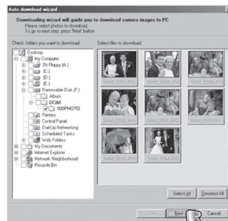
■ Stažení snímků

1. Připojte fotoaparát k počítači.

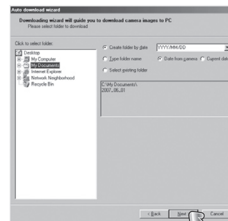
2. Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
   - Chcete-li stáhnout pořízené snímky, klepněte na tlačítko [Vybrat vše].
   - V okně vyberte požadovanou složku a klepněte na tlačítko [Vybrat vše]. Můžete tak uložit pořízené snímky spolu s vybranou složkou.
   - Klepnete-li na tlačítko [Storno], ukládání bude zrušeno.



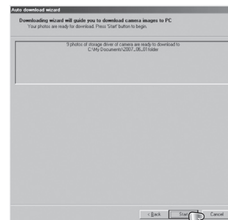
3. Klepněte na tlačítko [Další >].



4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte složku, do které uložíte stažené snímky i složky.
   - Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data stažení snímků z fotoaparátu.
   - Název složky, do které budou snímky staženy, je libovolný.
   - Po volbě složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.

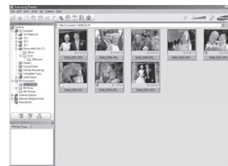


5. Klepněte na tlačítko [Další >].

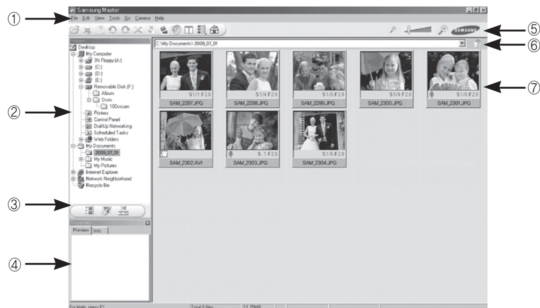


6. Zobrazí se okno, které vidíte vpravo.V horní části okna se zobrazí cílové umístění zvolené složky.Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.

7. Stažené snímky se zobrazí v okně.



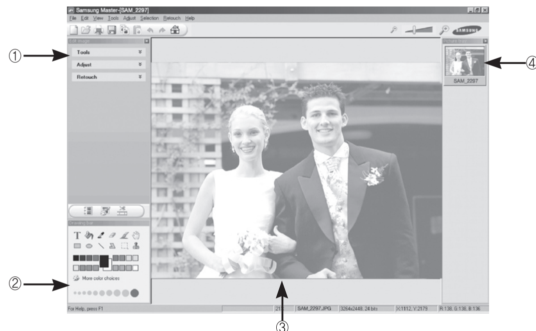
■ Prohlížeč snímků: Umožňuje prohlížení uložených snímků.



- Následuje přehled funkčních součástí prohlížeče snímků.
  ① Pruh nabídky: Zde můžete vybírat nabídky.
  File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), help (Nápověda) apod.
  ② Okno pro výběr snímku: V tomto okně můžete vybrat požadované snímky.
  ③ Nabídka pro výběr typu média: Z této nabídky můžete vybírat funkce určené pro prohlížení a úpravy snímků a videoklipů.
  ④ Okno náhledu: Zde si můžete prohlédnout náhled snímku nebo videoklipu a informace o multimédiích.
  ⑤ Lišta zvětšení/zmenšení: Zde můžete změnit velikost náhledu.
  ⑥ Okno zobrazení složky: Zde vidíte složku, v níž je umístěn zvolený snímek.
  ⑦ Okno zobrazení snímku: Zde se zobrazují snímky ze zvolené složky.

※ Další informace naleznete v nabídce [Nápověda] programu Samsung Master.

■ Úprava snímku: Umožňuje upravovat snímky.



- Následuje popis funkcí pro úpravy snímků.
  ① Nabídka Úpravy : Můžete vybírat z následujících podnabídek.
  [Tools] (Nástroje) : Oříznutí a změna velikosti zvoleného snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  [Adjust] (Nastavit) : Umožňuje nastavení kvality snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  [Retouch] (Retušovat) : Umožňuje změnit snímek nebo jej obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  ② Nástroje kreslení: Nástroje pro úpravu snímku.
  ③ Okno zobrazení snímku: V tomto okně se zobrazuje vybraný snímek.
  ④ Okno náhledu: Zobrazuje náhled změněného snímku.

※ Fotografii upravenou pomocí aplikace Samsung Master není možné zobrazit ve fotoaparátu.
※ Další informace naleznete v nabídce [Nápověda] programu Samsung Master.

■ Úprava videoklipu: Ve videoklipu můžete zkombinovat fotografie, jiné videoklipy, komentář a hudební soubory.

- Následuje popis funkcí pro úpravy videoklipů.
  ① Nabídka Úpravy : Můžete vybírat z následujících podnabídek.
  [Add Media] (Přidat média) : k videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
  [Edit Clip] (Úprava videoklipu) : Umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost.
  [Effects] (Efekty) : umožňuje přidat efekt.
  [Set Text] (Přidat text) : slouží ke vložení textu.
  [Narrate] (Komentář) : zde můžete přidat mluvený komentář.
  [Produce] (Produkce) : Uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem. Soubory můžete ukládat ve formátu AVI, Windows Media WMV a Windows Media ASF.
  ② Okno zobrazení snímku: Do tohoto okna můžete vkládat multimediální soubory.

※ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Samsung Master, není možné v aplikaci Samsung Master přehrávat.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Samsung Master.

Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Ovladač USB pro systém MAC OS není obsažen na disku CD se softwarem, protože systém MAC OS podporuje ovladač fotoaparátu přímo.
2. Při spuštění počítače zkontrolujte verzi systému MAC OS. Fotoaparát je kompatibilní se systémy MAC OS 10.3.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh a zapněte fotoaparát.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači Macintosh se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu. Zobrazí se složka uložená v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte jej nebo přesuňte do počítače Macintosh.



- Nejdříve dokončete přenos z počítače do fotoaparátu a poté odpojte vyjímatelný disk pomocí příkazu Odpojit.

Otázky a odpovědi

Je-li připojení pomocí rozhraní USB nefunkční, prostudujte si následující informace.

Případ 1 Kabel USB není připojen nebo se nejedná o kabel USB určený pro tento fotoaparát.

→ Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2 Počítač nemůže fotoaparát rozpoznat.
V některých případech se fotoaparát ve Správci zařízení zobrazuje jako [Neznámé zařízení].

→ Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.

→ Vypněte fotoaparát a znovu jej zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Při použití rozbočovače USB

→ Není-li rozbočovač USB kompatibilní s počítačem, může nastat problém s připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače. Je-li to možné, připojujte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné kabely USB?

→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB. V takovém případě odpojte ostatní kabely USB a připojte pouze fotoaparát.

Případ 6 Když spustíte Správce zařízení (klepnutím na položky Start (Nastavení) Ovládací panely (Výkon a údržba) Systém (Hardware) Správce zařízení), objeví se zde položky “Neznámé zařízení” nebo “Jiné zařízení” se žlutým otazníkem (?) nebo vykřičníkem (!).

→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte příkaz “Odinstalovat”. Restartujte počítač a znovu připojte fotoaparát.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyměnitelný disk.

→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k portu USB počítače, který je umístěn na přední straně počítače.

→ Je-li fotoaparát připojen k přednímu portu USB, nemusí jej počítač správně rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěnému na zadní straně počítače.

Otázky a odpovědi

■ Není nainstalováno rozhraní DirectX 9.0c nebo novější verze
→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0c nebo novější.
1) Vložte do počítače disk CD dodávaný s fotoaparátem.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník systému Windows, vyberte složku [Jednotka CD-ROM:\DirectX] a klepněte na soubor DXSETUP.exe. Bude nainstalováno rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX také můžete stáhnout z webové adresy http://www.microsoft.com/directx.

■ Přestane-li počítač připojený k fotoaparátu reagovat při spouštění systému Windows
→ Odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows se spustí. Pokud se problém vyskytuje trvale, vypněte podporu Legacy USB Support a restartujte počítač. Nastavení podpory Legacy USB Support naleznete v nabídce systému BIOS počítače. (Nabídka systému BIOS se u různých výrobců počítačů liší a v některých případech položku Legacy USB Support nemusí obsahovat.) Nemůžete-li toto nastavení změnit sami, kontaktujte dodavatele počítače nebo systému BIOS.

■ Není-li možné vymazat videoklip či odpojit vyjímatelný disk nebo zobrazí-li se během přenosu souborů chybové hlášení
→ Tyto problémy se mohou příležitostně vyskytnout, jestliže jste nainstalovali pouze aplikaci Samsung Master.
- Ukončete aplikaci Samsung Master klepnutím na ikonu Samsung Master na hlavním panelu.
- Nainstalujte všechny aplikační programy obsažené na disku CD se softwarem.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku



Správná likvidace baterií v tomto výrobku
(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Akumulátor integrovaný v tomto výrobku nesmí vyměňovat uživatel. Informace o výměnách vám poskytne příslušný servis.

Správná likvidace tohoto výrobku



Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazené elektrické a elektronické zařízení) (Platí pro Evropskou unii a další evropské země se systémem sběru separovaného odpadu.)

Tento symbol uvedený na výrobku, na obalu nebo v dokumentaci označuje, že tento výrobek nemá být po skončení životnosti likvidován spolu s běžným domovním odpadem. Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobené nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci pro optimální opakované využití materiálních zdrojů. Domácí uživatelé by se měli obrátit na prodejce, u kterého výrobek zakoupili, nebo na místní úřady, které jim poskytnou informace o místě, kde lze tento výrobek zlikvidovat způsobem šetrným vůči životnímu prostředí. Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě. Tento výrobek nemá být při likvidaci kombinován s jiným průmyslovým odpadem.



Ekologická značka Samsung

Jedná se o vlastní symbol společnosti Samsung, který slouží k účinné komunikaci aktivit společnosti Samsung při výrobě produktů přátelských k životnímu prostředí. Značka vyjadřuje trvalou snahu společnosti Samsung o vývoj výrobků, které nepoškozují životní prostředí.



Informace naleznete v záručních podmínkách nebo navštivte naši webovou stránku http://www.samsungcamera.com/, kde získáte informace ohledně poprodejního servisu a dotazů.

